

Altivar Process ATV6000

Antriebsverstärker mit variablen Drehzahlen

Handbucharleitung

QGH83255.04
03/2023



Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen, technische Merkmale und Kenndaten und/oder Empfehlungen in Bezug auf Produkte/Lösungen.

Dieses Dokument ersetzt keinesfalls eine detaillierte Analyse bzw. einen betriebs- und standortspezifischen Entwicklungs- oder Schemaplan. Es darf nicht zur Ermittlung der Eignung oder Zuverlässigkeit von Produkten/Lösungen für spezifische Benutzeranwendungen verwendet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich eines jeden Benutzers, selbst eine angemessene und umfassende Risikoanalyse, Risikobewertung und Testreihe für die Produkte/Lösungen in Übereinstimmung mit der jeweils spezifischen Anwendung bzw. Nutzung durchzuführen bzw. von entsprechendem Fachpersonal (Integrator, Spezialist oder ähnliche Fachkraft) durchführen zu lassen.

Die Marke Schneider Electric sowie alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Markenzeichen von Schneider Electric SE und seinen Tochtergesellschaften sind das Eigentum von Schneider Electric SE oder seinen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Dieses Dokument und seine Inhalte sind durch geltende Urheberrechtsgesetze geschützt und werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Schneider Electric darf kein Teil dieses Dokuments in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderweitig) zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden.

Schneider Electric gewährt keine Rechte oder Lizenzen für die kommerzielle Nutzung des Dokuments oder dessen Inhalts, mit Ausnahme einer nicht-exklusiven und persönlichen Lizenz, es „wie besehen“ zu konsultieren.

Schneider Electric behält sich das Recht vor, jederzeit ohne entsprechende schriftliche Vorankündigung Änderungen oder Aktualisierungen mit Bezug auf den Inhalt bzw. am Inhalt dieses Dokuments oder dessen Format vorzunehmen.

Soweit nach geltendem Recht zulässig, übernehmen Schneider Electric und seine Tochtergesellschaften keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Auslassungen im Informationsgehalt dieses Dokuments oder für Folgen, die aus oder infolge der sachgemäßen oder missbräuchlichen Verwendung der hierin enthaltenen Informationen entstehen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise.....	7
Qualifikation des Personals	7
Vorgesehene Verwendung	8
Produktbezogene Informationen	8
Informationen zum Buch.....	12
Umrichtersystem	15
Darstellung	18
ATV6000 – Ihr intelligenter, vernetzter Frequenzumrichter	18
Vorteile	19
Anwendungen	22
Normen und Bestimmungen	26
Antriebstopologie	27
Grundlegende Informationen zum Gerät	28
Steuerungsfunktionen	30
Wichtige Funktionen	31
Auswahl- und Bestelldaten.....	32
Typenbezeichnung	32
Auswahl- und Bestelldaten	33
Allgemeine Spezifikation.....	45
Große Aufstellungshöhen.....	47
ATV6000 Umrichtersystem E-/A-Schnittstellendiagramm (Standardkonfiguration)	48
Technische Daten	49
Ausgangsspannung 2,4 kV.....	49
ATV6000D200A2424...ATV6000D430A2424	49
ATV6000D570A2424, ATV6000D650A2424	52
ATV6000D790A2424, ATV6000D950A2424	53
ATV6000C122A2424	54
ATV6000C139A2424...ATV6000C178A2424	55
ATV6000C200A2424, ATV6000C213A2424	58
ATV6000C225A2424...ATV6000C434A2424	59
Übersichtszeichnung und Abmessungen	64
Ausgangsspannung 3,3 kV.....	69
ATV6000D390A3333...ATV6000D590A3333	69
ATV6000D700A3333...ATV6000D890A3333	71
ATV6000C100A3333...ATV6000C132A3333	73
ATV6000C150A3333...ATV6000C167A3333	75
ATV6000C190A3333...ATV6000C244A3333	76
ATV6000C293A3333	79
ATV6000C328A3333...ATV6000C463A3333	80
ATV6000C508A3333	83
ATV6000C550A3333...ATV6000C600A3333	84
Übersichtszeichnung und Abmessungen	85
Ausgangsspannung 4,16 kV.....	91
ATV6000D350A4242...ATV6000D750A4242	91
ATV6000D890A4242	94
ATV6000C100A4242...ATV6000C113A4242.....	95

ATV6000C125A4242...ATV6000C165A4242	96
ATV6000C188A4242...ATV6000C210A4242	99
ATV6000C240A4242...ATV6000C275A4242	100
ATV6000C308A4242	101
ATV6000C338A4242...ATV6000C369A4242	102
ATV6000C414A4242...ATV6000C542A4242	103
ATV6000C600A4242...ATV6000C753A4242	106
Übersichtszeichnung und Abmessungen	109
Ausgangsspannung 5,5 kV	114
ATV6000D450A5555...ATV6000D890A5555	114
ATV6000D990A5555	117
ATV6000C113A5555...ATV6000C132A5555	118
ATV6000C149A5555	119
ATV6000C169A5555...ATV6000C278A5555	120
ATV6000C318A5555...ATV6000C408A5555	124
ATV6000C488A5555	126
ATV6000C538A5555	127
ATV6000C600A5555, ATV6000C663A5555	128
ATV6000C717A5555...ATV6000M100A5555	129
Übersichtszeichnung und Abmessungen	133
Ausgangsspannung 6 kV	138
ATV6000D450A6060...ATV6000D890A6060	138
ATV6000C108A6060	141
ATV6000C125A6060...ATV6000C138A6060	142
ATV6000C163A6060	143
ATV6000C188A6060...ATV6000C239A6060	145
ATV6000C263A6060...ATV6000C304A6060	147
ATV6000C348A6060...ATV6000C375A6060	148
ATV6000C413A6060...ATV6000C532A6060	149
ATV6000C588A6060	152
ATV6000C638A6060...ATV6000C688A6060	153
ATV6000C782A6060...ATV6000M109A6060	154
Übersichtszeichnung und Abmessungen	158
Ausgangsspannung 6,3 kV	163
ATV6000D450A6363...ATV6000D790A6363	163
ATV6000D890A6363, ATV6000C114A6363	166
ATV6000C132A6363	167
ATV6000C150A6363	169
ATV6000C170A6363	170
ATV6000C194A6363, ATV6000C228A6363	171
ATV6000C250A6363...ATV6000C282A6363	172
ATV6000C319A6363	173
ATV6000C364A6363	175
ATV6000C413A6363...ATV6000C513A6363	176
ATV6000C558A6363	178
ATV6000C627A6363...ATV6000C688A6363	179
ATV6000C750A6363...ATV6000M114A6363	180
Übersichtszeichnung und Abmessungen	184
Ausgangsspannung 6,6 kV	189
ATV6000D450A6666...ATV6000D890A6666	189
ATV6000C100A6666	192

ATV6000C119A6666.....	193
ATV6000C138A6666	194
ATV6000C163A6666	195
ATV6000C179A6666	196
ATV6000C200A6666...ATV6000C225A6666	197
ATV6000C263A6666...ATV6000C288A6666	198
ATV6000C334A6666	199
ATV6000C382A6666...ATV6000C538A6666	201
ATV6000C585A6666	203
ATV6000C657A6666...ATV6000C713A6666	204
ATV6000C775A6666...ATV6000M120A6666.....	205
Übersichtszeichnung und Abmessungen	210
Ausgangsspannung 10 kV.....	215
ATV6000D450A1010...ATV6000D790A1010	215
ATV6000D890A1010...ATV6000C138A1010	218
ATV6000C150A1010...ATV6000C180A1010	220
ATV6000C200A1010...ATV6000C225A1010	222
ATV6000C272A1010	223
ATV6000C300A1010...ATV6000C350A1010	225
ATV6000C398A1010...ATV6000C438A1010	227
ATV6000C507A1010	228
ATV6000C538A1010...ATV6000C625A1010	230
ATV6000C742A1010...ATV6000C887A1010	232
ATV6000C995A1010...ATV6000M107A1010	234
ATV6000M115A1010	235
ATV6000M131A1010...ATV6000M154A1010.....	237
Übersichtszeichnung und Abmessungen	240
Ausgangsspannung 11 kV.....	245
ATV6000D500A1111...ATV6000D690A1111	245
ATV6000D790A1111...ATV6000C199A1111	247
ATV6000C225A1111	250
ATV6000C250A1111...ATV6000C298A1111	251
ATV6000C325A1111...ATV6000C375A1111	252
ATV6000C438A1111	253
ATV6000C557A1111	255
ATV6000C637A1111...ATV6000C975A1111	256
ATV6000M110A1111	259
ATV6000M125A1111...ATV6000M144A1111	260
ATV6000M159A1111...ATV6000M188A1111	261
Übersichtszeichnung und Abmessungen	264
Optionen.....	269
Verfügbare Optionen.....	269
Kommunikationsbusse und Netzwerke	271
E/A-Erweiterungsmodule	273
Encoder-Schnittstellenmodule	274
Ausgangsfilter	275
Stromversorgung.....	276
Verdrahtung	277
Raue Umgebung	279
Schutzoptionen	280
Anpassung.....	282

Sicherheitshinweise

Wichtige Informationen

Lesen Sie sich diese Anweisungen sorgfältig durch und machen Sie sich vor Installation, Betrieb, Bedienung und Wartung mit dem Gerät vertraut. Die nachstehend aufgeführten Warnhinweise sind in der gesamten Dokumentation sowie auf dem Gerät selbst zu finden und weisen auf potenzielle Risiken und Gefahren oder bestimmte Informationen hin, die eine Vorgehensweise verdeutlichen oder vereinfachen.



Wird dieses Symbol zusätzlich zu einem Sicherheitshinweis des Typs „Gefahr“ oder „Warnung“ angezeigt, bedeutet das, dass die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht und die Nichtbeachtung der Anweisungen unweigerlich Verletzung zur Folge hat.



Dies ist ein allgemeines Warnsymbol. Es macht Sie auf mögliche Verletzungsgefahren aufmerksam. Beachten Sie alle unter diesem Symbol aufgeführten Hinweise, um Verletzungen oder Unfälle mit Todesfälle zu vermeiden.

GEFAHR

GEFAHR macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, Tod oder schwere Verletzungen **zur Folge hat**.

WARNUNG

WARNUNG macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, Tod oder schwere Verletzungen **zur Folge haben kann**.

VORSICHT

VORSICHT macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, leichte Verletzungen **zur Folge haben kann**.

HINWEIS

HINWEIS gibt Auskunft über Vorgehensweisen, bei denen keine Verletzungen drohen.

Bitte beachten

Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung dieses Materials entstehen.

Als qualifiziertes Fachpersonal gelten Mitarbeiter, die über Fähigkeiten und Kenntnisse hinsichtlich der Konstruktion und des Betriebs elektrischer Geräte und deren Installation verfügen und eine Schulung zur Erkennung und Vermeidung möglicher Gefahren absolviert haben.

Qualifikation des Personals

Die Arbeit an und mit diesem Produkt darf nur durch entsprechend geschultes und autorisiertes Personal erfolgen, das mit dem Inhalt dieses Handbuchs sowie der gesamten zugehörigen Produktdokumentation vertraut ist. Darüber hinaus muss dieses Personal an einer Sicherheitsschulung zur Erkennung und Vermeidung der Gefahren bei Verwendung dieses Produkts teilgenommen haben. Das Personal muss über eine ausreichende technische Ausbildung sowie über Know-how und Erfahrung verfügen und in der Lage sein, potenzielle Gefahren vorzusehen

und zu identifizieren, die durch die Verwendung des Produkts, die Änderung von Einstellungen sowie die mechanische, elektrische und elektronische Ausstattung des gesamten Systems entstehen können. Sämtliches Personal, das an und mit dem Produkt arbeitet, muss mit allen anwendbaren Standards, Richtlinien und Vorschriften zur Unfallverhütung vertraut sein.

Vorgesehene Verwendung

Dieses Produkt ist ein Umrichter für dreiphasige Synchron- und Asynchronmotoren und für den industriellen Einsatz gemäß dieser Anleitung konzipiert.

Bei der Nutzung des Produkts sind alle einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Richtlinien sowie die spezifizierten Anforderungen und technischen Daten einzuhalten. Das Produkt muss außerhalb der ATEX-Zone installiert werden. Vor der Nutzung muss eine Risikoanalyse im Hinblick auf die vorgesehene Anwendung durchgeführt werden. Basierend auf den Ergebnissen müssen geeignete Sicherheitsmaßnahmen umgesetzt werden. Da das Produkt als Komponente eines Gesamtsystems verwendet wird, ist die Personensicherheit durch eine entsprechende Ausführung des Gesamtsystems (zum Beispiel eine entsprechende Maschinenkonstruktion) zu gewährleisten. Jede andere als die ausdrücklich zugelassene Verwendung ist untersagt und kann Gefahren bergen.

Produktbezogene Informationen

Lesen Sie diese Anweisungen gründlich durch, bevor Sie Arbeiten an und mit diesem Frequenzumrichter vornehmen.

GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

Bevor Sie Arbeiten am Umrichtersystem durchführen:

- Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt „Vollständiges Ausschalten des Umrichtersystems“ des Installationshandbuchs.

Bevor Sie Spannung an das Umrichtersystem anlegen:

- Vergewissern Sie sich, dass die Arbeiten abgeschlossen sind und dass von der gesamten Installation keine Gefahr ausgehen kann.
- Heben Sie die Erdung und die Kurzschlüsse an den Netzeingangsklemmen und den Motorausgangsklemmen auf.
- Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Erdung aller Geräte.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Schutzvorrichtungen wie Abdeckungen, Türen und Gitter installiert bzw. geschlossen sind.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

⚡ ⚠ GEFAHR**GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS**

- Die Arbeit an und mit diesem Umrichtersystem darf nur durch entsprechend geschultes und autorisiertes Personal erfolgen, das mit dem Inhalt dieses Handbuchs sowie der gesamten zugehörigen Produktdokumentation vertraut ist und alle notwendigen Sicherheitsschulungen zur Erkennung und Vermeidung der involvierten Gefahren absolviert hat.
- Installation, Einstellung, Reparatur und Wartung müssen von Fachpersonal durchgeführt werden.
- Stellen Sie die Einhaltung aller relevanten lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie aller anderen geltenden Bestimmungen bezüglich der Schutzerdung sämtlicher Geräte sicher.
- Verwenden Sie ausschließlich elektrisch isolierte Werkzeuge und Messgeräte mit der korrekten Bemessungsspannung.
- Berühren Sie bei angelegter Spannung keine ungeschirmten Bauteile oder Klemmen.
- Sichern Sie vor jeglichen Arbeiten am Antriebssystem die Motorwelle gegen Fremdantrieb.
- Isolieren Sie ungenutzte Leiter im Motorkabel an beiden Enden.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Klemmen oder Kondensatoren des Zwischenkreises.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

Beschädigte Produkte oder Zubehörteile können einen elektrischen Schlag oder einen unvorhergesehenen Gerätebetrieb verursachen.

⚡ ⚠ GEFAHR**ELEKTRISCHER SCHLAG ODER UNERWARTETER BETRIEB DER AUSRÜSTUNG**

Beschädigte Produkte oder beschädigtes Zubehör dürfen nicht verwendet werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

Wenden Sie sich im Fall von Beschädigungen an Ihre lokale Vertriebsvertretung von Schneider Electric.

Das Produkt ist für den Einsatz außerhalb von Gefahrenbereichen zugelassen. Installieren Sie das Gerät nur in Bereichen, die frei von gefährlichen Atmosphären sind.

⚠ GEFAHR**EXPLOSIONSGEFAHR**

Dieses Gerät darf ausschließlich an nicht explosionsgefährdeten Standorten installiert und betrieben werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

Ihre Anwendung besteht aus einer ganzen Reihe verschiedener, miteinander verbundener mechanischer, elektrischer und elektronischer Komponenten, wobei der Sanftanlasser nur ein Teil der Anwendung ist. Der Sanftanlasser allein ist weder dazu gedacht noch in der Lage, die gesamte Funktionalität bereitzustellen, um alle sicherheitsrelevanten Anforderungen Ihrer Anwendung zu erfüllen. Je nach Anwendung und der von Ihnen auszuführenden Risikobewertung ist eine große Menge zusätzlicher Ausrüstung erforderlich, unter anderem externe Encoder, externe Bremsen, externe Überwachungsgeräte, Schutzvorrichtungen usw.

Als Entwickler/Hersteller von Maschinen müssen Sie mit allen Standards, die für Ihre Maschine gelten, vertraut sein und diese einhalten. Sie müssen eine Risikobewertung durchführen und das entsprechende Leistungsniveau (Performance Level, PL) und/oder Sicherheitsintegritätsniveau (Safety Integrity Level, SIL) ermitteln. Sie müssen Ihre Maschine in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Standards entwickeln und herstellen. Hierbei müssen Sie das Zusammenwirken aller Komponenten der Maschine berücksichtigen. Darüber hinaus müssen Sie eine Bedienungsanleitung zur Verfügung stellen, die alle Benutzer Ihrer Maschine in die Lage versetzt, sicher jede Art von Arbeit an oder mit der Maschine zu verrichten, so z. B. Betrieb und Wartung.

Dieses Dokument geht davon aus, dass Sie vollständig mit allen normativen Standards und Anforderungen, die für Ihre Anwendung gelten, vertraut sind. Da der Sanftanlasser nicht alle sicherheitsbezogenen Funktionen für Ihre gesamte Anwendung bereitstellen kann, müssen Sie sicherstellen, dass das erforderliche Leistungsniveau und/oder die Sicherheitsintegritätslevel erreicht werden, indem Sie alle erforderlichen zusätzlichen Geräte installieren.

▲ WARNUNG

UNZUREICHENDES LEISTUNGSNIVEAU/ SICHERHEITSINTEGRITÄTSNIVEAU UND/ODER NICHT- ORDNUNGSGEMÄSSER BETRIEB DER AUSTRÜSTUNG

- Führen Sie gemäß EN ISO 12100 und allen anderen für Ihre Anwendung gültigen Normen eine Risikobewertung durch.
- Verwenden Sie redundante Komponenten und/oder Steuerpfade für alle kritischen Steuerfunktionen, die in Ihrer Risikobewertung festgestellt wurden.
- Implementieren Sie alle Überwachungsfunktionen, die erforderlich sind, um jede in Ihrer Risikobewertung identifizierte Gefahrenart zu vermeiden, z. B. rutschende oder fallende Lasten bietet.
- Überprüfen Sie, ob die Lebensdauer aller einzelnen Komponenten in Ihrer Anwendung für die vorgesehene Lebensdauer der Gesamtanwendung ausreichend ist.
- Führen Sie für alle potenziellen Fehlersituationen umfangreiche Inbetriebnahmeprüfungen durch, um die Effektivität der implementierten sicherheitsbezogenen Funktionen und Überwachungsfunktionen, beispielsweise die Geschwindigkeitsüberwachung über Encoder und Kurzschlussüberwachung für alle angeschlossenen Geräte, zu überprüfen.
- Führen Sie für alle potenziellen Fehlersituationen umfangreiche Inbetriebnahmeprüfungen durch, um zu überprüfen, dass die unter allen Umständen Last sicher zum Halten gebracht werden kann.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

Das Produkt kann aufgrund einer falschen Verkabelung, falscher Einstellungen, falscher Daten oder anderer Fehler unerwartete Bewegungen ausführen.

⚠️ WARNUNG

UNERWARTETER BETRIEB DER AUSRÜSTUNG

- Bei der Verdrahtung sind alle EMV-Anforderungen strikt einzuhalten.
- Das Produkt darf nicht mit unbekanntem oder ungeeigneten Einstellungen oder Daten betrieben werden.
- Führen Sie eine umfassende Inbetriebnahmeprüfung durch.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

⚠️ WARNUNG

VERLUST DER STEUERUNGSKONTROLLE

- Bei der Entwicklung eines Steuerungsplans müssen mögliche Fehlerzustände der Steuerpfade berücksichtigt und für bestimmte kritische Steuerfunktionen Mittel bereitgestellt werden, durch die nach dem Ausfall eines Pfads ein sicherer Zustand erreicht werden kann. Beispiele kritischer Steuerfunktionen sind Notabschaltung (Not-Halt), Nachlaufstopp, Ausfall der Spannungsversorgung und Neustart.
- Für kritische Steuerfunktionen müssen separate oder redundante Steuerpfade bereitgestellt werden.
- Systemsteuerpfade können Kommunikationsverbindungen einschließen. Dabei müssen die Auswirkungen unvorhergesehener Übertragungsverzögerungen oder Verbindungsstörungen berücksichtigt werden.
- Alle Vorschriften zur Unfallverhütung und lokale Sicherheitsbestimmungen (1) müssen beachtet werden.
- Jede Implementierung des Produkts muss einzeln und sorgfältig auf einwandfreien Betrieb getestet werden, bevor sie in Betrieb genommen wird.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

(1) Für die USA: Weitere Informationen finden Sie in NEMA ICS 1.1 (neueste Ausgabe), Safety Guidelines for the Application, Installation, and Maintenance of Solid State Control, und in NEMA ICS 7.1 (neueste Ausgabe), Safety Standards for Construction and Guide for Selection, Installation and Operation of Adjustable-Speed Drive Systems.

⚠️ WARNUNG

VERLUST DER STEUERUNGSKONTROLLE

Führen Sie eine umfassende Inbetriebnahmeprüfung durch, um sicherzustellen, dass die Kommunikationsüberwachung Kommunikationsunterbrechungen ordnungsgemäß erfasst.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

HINWEIS

ZERSTÖRUNG DURCH FALSCHES NETZSPANNUNG

Vor dem Einschalten und Konfigurieren des Produkts ist sicherzustellen, dass es für die vorliegende Netzspannung zugelassen ist.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.

Informationen zum Buch

Umfang der Dokumentation

Dieses Dokument gibt Ihnen einen Überblick über die erhältlichen Altivar Process Drive Systeme.

Außerdem können Sie aus den detailliert beschriebenen Optionen auswählen, um das Altivar Process Drive System an die konkreten Anforderungen Ihres Systems anzupassen.

Hinweis zur Gültigkeit

Die Informationen in diesem Handbuch dienen nur zu Informationszwecken und können sich ändern.

Die Originalanweisungen und -informationen in diesem Handbuch wurden auf Englisch verfasst (vor der optionalen Übersetzung).

Alle gezeigten Bilder dienen nur zur 3D-Illustration. Je nach gewähltem Produkt kann das Produktlayout variieren.

Diese Dokumentation gilt für den Mittelspannungsumrichter Altivar Process ATV6000.

Die in diesem Dokument verwendeten Sternchen (*) weisen auf Folgendes hin: Basierend auf früheren Daten. Dies ist keine Garantie für zukünftige Leistung oder Leistung unter Ihren besonderen Umständen.

Die technischen Merkmale der hier beschriebenen Geräte sind auch online abrufbar. Um auf die Online-Informationen zuzugreifen, gehen Sie zur Homepage von Schneider Electric www.se.com/ww/en/download/.

Die in diesem Handbuch vorgestellten Merkmale sollten denen entsprechen, die online angezeigt werden. Im Rahmen unserer Bemühungen um eine ständige Verbesserung werden Inhalte im Laufe der Zeit möglicherweise überarbeitet, um deren Verständlichkeit und Genauigkeit zu verbessern. Sollten Sie einen Unterschied zwischen den Informationen im Handbuch und denen online feststellen, nutzen Sie die Online-Informationen als Referenz.

Weiterführende Dokumentation

Unter www.se.com können Sie mit Ihrem Tablet oder PC schnell detaillierte und umfassende Informationen zu allen unseren Produkten abrufen.

Auf den entsprechenden Internetseiten finden Sie die benötigten Informationen für Produkte und Lösungen:

- The Handbook for detailed characteristics and selection guides, Das Handbuch mit detaillierten Produktinformationen und Auswahlhilfen,
- The CAD files to help design your installation, Die CAD-Dateien zur Unterstützung Ihrer Installation,
- Die gesamte Software und Firmware, die Sie benötigen, um Ihre Installation auf dem aktuellsten Stand zu halten
- Zusätzliche Dokumente zum besseren Verständnis von Antriebssystemen und -anwendungen
- Sowie alle Benutzerhandbücher für die im Folgenden aufgelisteten Umrichter:

(Weitere Optionshandbücher und Anleitungen sind unter www.schneider-electric.com verfügbar.)

Titel der Dokumentation	Katalognummer
Broschüre: Altivar-Process-Bereich	998-20307132 (Englisch)
Empfohlene Best Practices für die Cyber-Sicherheit	CS-Best-Practices-2019-340 (Englisch)
ATV6000 – Handbuch	QGH83261 (Deutsch), PHA51119 (Französisch), PHA51121 (Deutsch), PHA51120 (Spanisch), GDE94089 (Italienisch), PHA51122 (Russisch), PHA51118 (Chinesisch)
ATV6000 – Installationsanweisung	QGH83258 (Englisch), QGH83259 (Französisch), QGH83261 (Deutsch), QGH83260 (Spanisch), GDE94087 (Italienisch), QGH83257 (Chinesisch)
ATV6000 – Programmierhandbuch für Bediener und fortgeschrittene Bediener	QGH83265 (Englisch), QGH83266 (Französisch), QGH83268 (Deutsch), QGH83267 (Spanisch), GDE94088 (Italienisch)
ATV6000 – Embedded Ethernet-Handbuch	PHA30472 (Englisch)
ATV6000 Modbus SL Handbuch	MFR24213 (Englisch)
ATV6000 – PROFIBUS-Handbuch	PHA30474 (Englisch)
ATV6000 – DeviceNet-Handbuch	PHA30471 (Englisch)
ATV6000 – EtherCAT-Handbuch	PHA30473 (Englisch)
ATV6000 – Profinet-Handbuch	PHA30475 (Englisch)
ATV6000 – CANopen-Handbuch	PHA30470 (Englisch)
SoMove: FDT	SoMove_FDT (Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch)
Altivar Process ATV6000: DTM	ATV6000 DTM Library EN (Englisch)
Empfohlene bewährte Praktiken für die Cybersicherheit	CS-Best-Practices-2019-340 (Englisch)

Sie können diese technischen Veröffentlichungen sowie andere technische Informationen von unserer Website unter www.se.com/en/download herunterladen.

Terminologie

Die technischen Begriffe, die Terminologie und die Beschreibungen entsprechen in der Regel den Begriffen oder Definitionen in den jeweiligen Normen und Standards.

In Bezug auf Umrichtersysteme umfasst dies unter anderem Begriffe wie **Fehler, Fehlermeldungen, Ausfall, Störungen, Störungsrücksetzungen, Schutz, sicherer Zustand, Sicherheitsfunktion, Warnung, Warnmeldung** usw.

Zu diesen Normen und Standards zählen unter anderem:

- IEC 61800: Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe
- IEC 61508, Ausg. 2: Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme
- EN 954-1 – Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
- ISO 13849-1 und 2 – Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
- IEC 61158: Industrielle Kommunikationsnetze – Feldbusse
- IEC 61784: Industrielle Kommunikationsnetze – Profile
- IEC 60204-1: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Darüber hinaus wird der Begriff **Einsatzbereich** im Zusammenhang mit der Beschreibung spezifischer Gefahren verwendet, entsprechend der Bedeutung des Begriffs **Gefahrenbereich** in der EU-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) und in der Richtlinie ISO 12100-1.

Kontakt

Wählen Sie Ihr Land unter:

www.se.com/contact

Schneider Electric Industries SAS

Hauptsitz

35, rue Joseph Monier

92500 Rueil-Malmaison

Frankreich

Umrichtersystem

Übersicht

Altivar Process – ATV6000

Marktsegment

- Bergbau, Mineralien und Metalle
- Wasser und Abwasser
- Öl und Gas
- Stromerzeugung

Produktbild



Typ

ATV6000

Kurzbeschreibung

Das Mittelspannungsantriebssystem mit Multipuls-Transformator und Niederspannungswechselrichter stellt am Eingang und Ausgang eine Sinuswelle mit einem niedrigen Oberwellenwert (i) bereit.

Schutzart

Gehäusedesign mit Schutzart IP31

Gehäusedesign mit Schutzart IP41 optional erhältlich

Gehäusedesign mit Schutzart IP42 optional erhältlich

Leistungsbereich

160...20.000 kW

Spannungsbereiche

3m3 kV, 4m16 kV, 6m0 kV, 6m6 kV, 10 kV, 11 kV

2,4 kV (Auf Anfrage), 13,8 kV (auf Anfrage)

Netzfrequenz

50/60 Hz \pm 5 %

Ausgangsfrequenz

0,1 bis 120 Hz

Gesteuerte Motoren

- Asynchronmotor
- Synchronmotor
 - PM-Motor
 - PM-Motor mit Anlasserwicklung DOL

Anwendungstypen

- M= Konst.
- Var. M. Pumpe, Lüfter
- Mehrmotoranwendungen

Steuerungsfunktionen

- Vektorregelungsmodus
- Wirkungsgradmodus
- Mit oder ohne Impulsgeber

Schnittstellen	10-Zoll-LCD-Touchscreen als Bedienfeld in der Gehäusetür, E/A-Klemmen für digitale und analoge Signale, Ethernet Dual Port-Steckverbinder, Unterstützung von Ethernet-IP und Modbus-TCP, Modbus-SL-Steckverbinder Feldbusoptionen für Profibus, Profinet, EtherCAT, DeviceNet, CANopen
Weiterführende Dokumentation	Weitere Informationen finden Sie in diesem Dokument.

Altivar Process – ATV6xx

Marktsegment	<ul style="list-style-type: none"> • Wasser und Abwasser • Öl und Gas • Bergbau, Mineralien und Metalle • Lebensmittel und Getränke
---------------------	---

Produktbild



Typ	ATV660	ATV680
Kurzbeschreibung	Erhältlich als Standardschaltschrank, Schaltschranksystem mit vorgefertigten Optionen, oder als kundenspezifische Lösung (ETO)	Erhältlich als rückspeisefähiger Standardschaltschrank, Schaltschranksystem mit vorgefertigten Optionen, oder als kundenspezifische Lösung (ETO)
Schutzart	IP23-Standarddesign des Gehäuses, optional IP54-Design des Gehäuses	
Leistungsbereich	110/90 bis zu 800/630 kW	
Spannungsbereiche	3 AC 380 V -10 % – 415 V +6 % (andere Spannungen möglich – ETO)	
Netzfrequenz	50/60 Hz ± 5 %	
Ausgangsfrequenz	0,1...500 Hz	
Steuerungsmethode	Asynchronmotor: <ul style="list-style-type: none"> • Drehmomentstandard mit Konstantlast, Drehmomentstandard mit variabler Last, lastabhängiger Modus Synchronmotor: <ul style="list-style-type: none"> • PM-Motor (Permanent-Magnet) 	
Schnittstellen	Bedienfeld in der Gehäusetür, Steuerklemmen im Gehäuse, Steuerklemmen können erweitert werden, Feldbusverbindung über Ethernet oder Modbus, Auslesen der Parameter über USB-Schnittstelle am Bedienterminal	
Weiterführende Dokumentation	Informationen zur Projektplanung und Bestellung finden Sie im „Konfigurationshandbuch Altivar Process ATV660“ und unter www.se.com .	Informationen zur Projektplanung und Bestellung finden Sie im „Konfigurationshandbuch Altivar Process ATV680“ und unter www.se.com .

Altivar Process – ATV9xx

Marktsegment

- Wasser und Abwasser
- Öl und Gas
- Bergbau, Mineralien und Metalle
- Lebensmittel und Getränke

Produktbild



Typ

ATV960

ATV980

Kurzbeschreibung

Gehäuseeinheit, alternativ im Standarddesign, mit vordefinierten Anpassungen oder als individuelle Kundenlösung

Erhältlich als rückspeisefähiger Standardschaltschrank, Schaltschranksystem mit vorgefertigten Optionen, oder als kundenspezifische Lösung (ETO)

Schutzart

IP23-Standarddesign des Gehäuses, optional IP54-Design des Gehäuses

Leistungsbereich

110/90 bis zu 800/630 kW

Spannungsbereiche

3 AC 380 V -10 % – 415 V +6 % (andere Spannungsbereiche auf Anfrage)

Netzfrequenz

50/60 Hz ± 5 %

Ausgangsfrequenz

0,1...500 Hz

Steuerungsmethode

Asynchronmotor:

- Drehmomentstandard mit Konstantlast, Drehmomentstandard mit variabler Last, lastabhängiger Modus, Energiesparmodus

Synchronmotor:

- PM-Motor (Permanent-Magnet)

Schnittstellen

Bedienfeld in der Gehäusetür, Steuerklemmen im Gehäuse, Steuerklemmen können erweitert werden, Feldbusverbindung über Ethernet oder Modbus, Speichern der Parameter über USB-Schnittstelle am Bedienterminal

Weiterführende Dokumentation

Detaillierte Informationen finden Sie im „Altivar Process ATV960 Handbuch“ und auf www.se.com.

Detaillierte Informationen finden Sie im „Altivar Process ATV980 Handbuch“ und auf www.se.com.

Darstellung

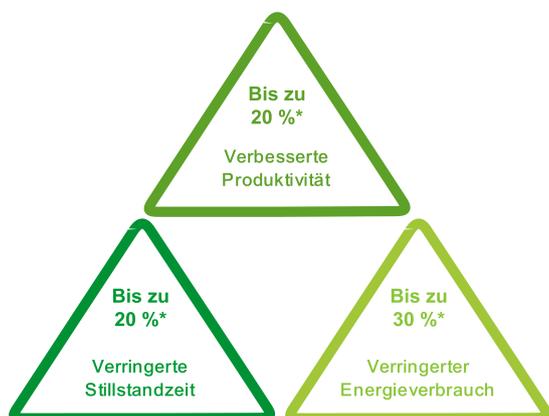
ATV6000 – Ihr intelligenter, vernetzter Frequenzumrichter

Der **Altivar™ Process ATV6000** serviceorientierte Leistungsverstärker vervollständigt das Altivar Process-Sortiment mit einer Lösung für den Mittelspannungsbetrieb und Wartungsherausforderungen.



ATV6000 ist ein intelligentes, vernetztes Produkt, mit dem Sie Ihr Unternehmen durch Folgendes optimieren können:

- Aktivierung der **Prozessoptimierung**
- Verbesserung des **Energiemanagement**
- Erweiterung der **Anlagenverwaltung**
- Einsatz einer maßgeschneiderten **technischen Lösung**



Der ATV6000 verbessert Ihre Prozessleistung und Asset-Management-Möglichkeiten, indem Daten in wertvolle und umsetzbare Erkenntnisse für Ihr Unternehmen umgewandelt werden können.

Daraus ergeben sich eine optimierte Gesamtanlageneffektivität und verringerte Gesamtbetriebskosten.

- Serviceorientierte Frequenzumrichter von 0 bis 20 MW
- Echtzeit-Intelligenz
- Einfache Integration in Prozessautomatisierungssysteme
- Intuitiv und einfach zu bedienen
- Optimierte Leistung von Anwendungen, wie z. B. Lüftern, Pumpen, Kompressoren und Förderbändern
- EcoStruxure™-bereit

HINWEIS: *) Basierend auf früheren Daten. Dies ist keine Garantie für zukünftige Leistung oder Leistung unter Ihren besonderen Umständen.

Vorteile

Serviceorientierte Frequenzumrichter

Erhöhung der Verfügbarkeit und Verringerung der Stillstandzeit für Servicekontinuität um 20%*



Optimierte Bedienereffizienz

- Erstellung zuverlässiger, verwertbarer und relevanter Informationen
- Funktionen für die erweiterte Kommunikation und vorausschauende Instandhaltung
- Remote-Funktionen und Online-Support
- Einfache Fehlerbehebung mit QR-Code
- Komfortable Nutzung dank des verbundenen 10“-Magelis-HMI-Touchscreens
- Leistungskennzahlen

Schnelle und einfache Wartung vor Ort

- Schnelleres Eingreifen
- Optimierte Verwaltung des Ersatzteilbestands mit modularer Architektur
- Einfache Frontzugang-Konstruktion

Digitale Services

Mehr Betriebszeit und kürzere Regenerationszeit dank der vorausschauenden Wartung und einer Verringerung der Gesamtbetriebskosten um 20%*



- Zustandsorientierte Wartung einschließlich kontinuierlicher Überwachung, Risikobewertung und Risikominderungsplan mit EcoStruxure™ Asset Advisor
- Feststellung des Energieeinsparungspotenzials
- Optimierte Wartungsbudgetierung
- 360° Diagnose mit Bericht und Analyse
- Protokollierung Ihrer wichtigsten Vermögenswerte
- 24/7-Zugang zur Serviceunterstützung von Schneider Electric

EcoStruxure Asset Advisor

Präventive Analytik für eine bessere Betriebsleistung Ihrer Antriebssysteme



ATV6000 bietet eine einzigartige Lösung zur Betriebsoptimierung und Wartung Ihrer Installation. Es dient der Verwaltung Ihrer Wartungsarbeiten Ihrer Anlagen mit präventiver und vorausschauender Verwaltung auf der Grundlage von Echtzeit-Bewertungen und vorausschauenden Analysen. Alles dank der Kombination aus intelligenten Gerätetechnologien und leistungsstarken cloud-basierten Methoden zur Risikoprognose.

ATV6000 mit EcoStruxure Asset Advisor wandelt Daten in Erkenntnisse um und unterstützt Sie dabei, Ihre Vorgänge effizienter, sicherer und mit mehr Verfügbarkeit sowie höherem Profit abzuwickeln.

Kontinuierliche Überwachung der Anlagenzustände

Der Betreiber erhält neben den Nutzungsbedingungen (Antrieb, Transformator, MC, Motor) eine vollständige Überwachung der Anlagenzustände. Außerdem werden die Anlagen mithilfe von Supersensoren überwacht, welche die relevanten Daten und KPIs zur Verfügung stellen.

Risikobewertung

Der Bediener erfährt in Echtzeit, welche Risiken für die Installation bestehen und wo sie sich befinden. Vorausschauende Analysen bewerten aufgrund der Überwachung der Anlage, des Prüfzyklus und der Nutzungsbedingungen den Grad und die Kritizität eines Risikos. Somit können potenzielle Fehler oder Fehlfunktionen der Installation im Voraus erkannt werden.

Risikominderung

Der Bediener wird hinsichtlich der notwendigen Wartungsmaßnahmen rechtzeitig benachrichtigt, damit Anlage und Produktion bei minimalen Kosten gesichert werden können, wodurch das Risiko für Ausfallzeiten minimiert werden kann.

QR-Code-Schnittstelle

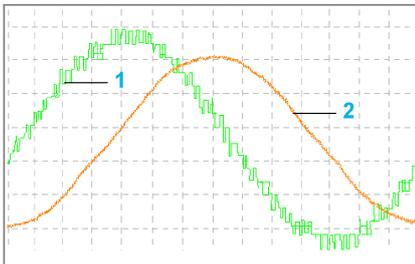
Bevollmächtigter Bediener zur Verbesserung der Effizienz



ATV6000 bietet eine intelligente und einfach zu verwendende QR-Code-Schnittstelle, damit der Bediener die relevanten Betriebsinformationen erhält. Mit nur einem Scan des QR-Codes auf dem Typenschild oder dem HMI-Bildschirm erhalten Sie unkomplizierten Zugang zur technischen Dokumentation oder dem technischen Online-Support für ein leichtes Fehlermanagement.

Energiemanagement

Optimierte Energienutzung und Verringerung des Energieverbrauchs um bis zu 30%*

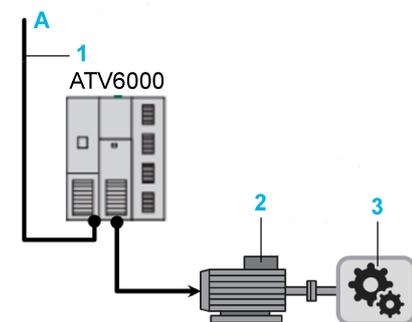


1 Motorseitige Spannung

2 Motorseitiger Strom

Optimierte Energienutzung

- Integriertes Leistungsmanagement mit < 5 % Messfehlern
- Leistungskennzahlen und Lebensdauerüberwachung zur Energienutzung
- Intelligente Datenerfassung und Zugang zu Echtzeitinformationen



A Netz

1 Antriebseingangsspannung, Antriebseingangsstrom, Antriebseingangsleistung

2 Motorstrom, Motorspannung, Motorgeschwindigkeit, Motorwicklung und Lagertemperatur, Verbrauch in kWh

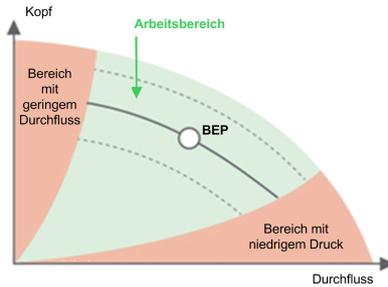
3 Über-/Unterlast, Stillstand, Kavitation, Durchfluss, Druck, BEP

Nutzung sauberer Energie

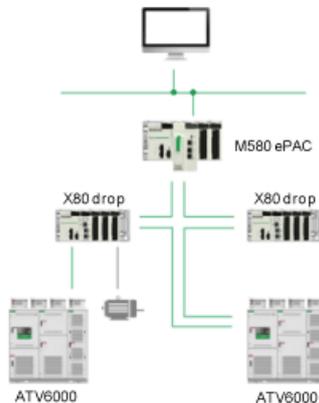
- Ausgelegt für die nahtlose Integration in eine Installation
- Kein zusätzlicher Oberschwingungsfilter auf Versorgungsseite erforderlich
- Verringerte Energieverschwendung
- Verringerte Motorverluste, Vibrationen und Drehmomentimpulse mit moderner überschwingungsfreier Technologie

Prozessoptimierung

Steigerung der Produktivität und Verfügbarkeit von bis zu 20%*



BEP (Best Efficiency Point) Funktion zur Ermittlung des Punktes mit dem besten Wirkungsgrad



Fehlertoleranz im Betrieb

Dank ausgeglichener Wechselrichter-Bypassfunktionen sorgt der ATV6000 für eine Verringerung der Prozessunterbrechungen.

Proaktiver Wartungsansatz

Mit verbesserten Warnfunktionen für den Fall ungewöhnlicher Bedingungen und raffinierter Maßnahmen zum Schutz der Ausrüstung vor Beschädigungen. Der ATV6000 ist außerdem hochgradig modular, sodass ein schnelles Wartungsverfahren möglich ist.

Maximierte Leistung und optimierte Produktionsleistung

Sicherstellung einer nachhaltigen Betriebseffizienz durch die Vornahme der erforderlichen Anpassungen im Falle einer Abweichung vom Punkt mit dem optimalen Wirkungsgrad.

Unsere IIoT-fähige EcoStruxure-Lösung

Bietet Kompatibilität mit PES-Architekturen (Process Expert System), Modicon M580-Steuerung und Foxboro EVO DCS-Systemen.

Die intelligenten Funktionen des ATV6000 bieten innovative Features auf Grundlage von IIoT, Mobilität, Erkennung, Analyse und empfohlenen Lösungen für die Optimierung Ihrer Betriebs- und Wartungsaktivitäten.

Der Frequenzumrichter ist EcoStruxure-fähig und bietet eine vollständig integrierte Lösung für die Gesamteffizienz der Ausrüstung.

Dadurch können Sie Zeit einsparen und die komplette Funktionsbreite Ihrer Ausrüstung auf einer einzelnen Plattform nutzen.

- Dank der Kompatibilität mit EcoStruxure PES und Modicon™ M580 können entsprechende Bibliotheken für eine schnellere Produktimplementierung und -Inbetriebnahme eingesetzt werden
- Die DTM-Bibliothek und Anwendungsfunktionsblocks bieten umfangreiche Programmierungs- und Diagnosefunktionen
- EcoStruxure Asset Advisor setzt den Frequenzumrichter zur vorausschauenden Instandhaltung als Supersensor ein

Maßgeschneiderte Lösungen

Bereitstellung von Lösungen zur Optimierung Ihrer Betriebseffizienz und Investition (Zeit und Ausgaben)

- Bietet eine sehr vielseitige Plattform, um die Anforderungen anspruchsvoller Kunden zu erfüllen, die über die von Standard-Frequenzumrichter hinaus gehen
- Bietet ein hohes Maß an Anpassungsmöglichkeiten für bestimmte Anwendungen
- Bietet dank elektrischer oder mechanischer Anpassungen und Erweiterungen einfach umzusetzende Flexibilität
- Nutzt einen vereinfachten Planungsprozess und verkürzte Systemimplementierungszeiten

Anwendungen



Bergbau, Mineralien und Metalle

- Langstreckenförderer
- Flaches Einzel-/Multi-Förderband
- Förderband
- Sintern/Entstaubung/ID-Lüfter/Mühlengebläse
- Hochofen
- Feststoffpumpe/Zyklonpumpe
- HPGR
- SAG-Mühle/Kugelmühle/Vertikalmühle



Öl und Gas

- Elektrische Tauchpumpen (Electrically Submersible Pump, ESP)
- Rohölförderpumpe
- Verteilrohrleitungskompressor
- Rohrleitungspumpen
- Lastunpol-Wechselrichter-Umrüstung
- LNG-Kompressor
- Lüfter/Pumpen/Kompressoren/Mischer (Veredelung)
- Petrochemie-Lüfter/-Pumpe/-Extruder
- FPSO



Wasser und Abwasser

- Natürliche Quelle/natürlicher Brunnen
- Elektrische Tauchpumpe
- Rohwasser-Ansaugpumpe
- Druckerhöhungspumpe
- Multipumpwerk
- Verteilerpumpe
- Entsalzungspumpe
- Abwasseraufbereitungspumpen
- Wasseraufbereitungspumpen



Kraftwerk

- GT-Starter, Brenngas-Boosterkompressoren, Kessel (HRSG)
- Speisewasserpumpen/Kühlwasserpumpen
- Wasserzirkulationspumpe
- Primär-/Sekundär-Luftgebläse/ID-Lüfter
- Kohleförderband
- Vertikale Kohlemühle

Typische für Anwendungen verwendete Steuerungsfunktionen

Funktion	Bergbau, Mineralien, Metall					WWW					Öl und Gas					Kraftwerk					
	Langstreckenförderer	Feststoffpumpe	SAG-/Kugelmühle	HPGR	ID-/FD-Lüfter	Rohwasserpumpe	Hubstation	Gebläse/Kompressor	Druckerhöhungspumpe	Hochdruckpumpen	ESP	Rohölförderpumpe	Rohrleitungskompressor	ID-/FD-Lüfter	Extruder	Mischer	Speisewasserpumpe	ID-/FD-Lüfter	Kohlemühle	Kühlwasserzirkulationspumpe	Brenngas-Kompressor
Softstart-Funktion, einschl. Synchronisierung und Bypass	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓			✓	✓
Drehzahl- und Drehmomentregelungsmodus	✓		✓	✓											✓	✓					
Master/Slave bis zu 10 Antriebe	✓		✓	✓											✓	✓					
Drehmomentregelung	✓		✓	✓											✓	✓					
Stromgleitregelung		✓				✓			✓		✓						✓			✓	
Mechanischer Spielausgleich			✓	✓											✓		✓				
Master/Slave-Management	✓		✓	✓											✓	✓			✓		
Master/Slave an starrer Kupplung	✓		✓												✓	✓					
Master/Slave an elastischer Kupplung	✓			✓																	
Lastverteilung (Abrutschkontrolle)	✓		✓	✓																	
„Merkmale Pumpe“ Menü		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓			✓	

Typische für Anwendungen verwendete Überwachungsfunktionen

Funktion	Bergbau, Mineralien, Metall					WWW					Öl und Gas					Kraftwerk					
	Langstreckenförderer	Feststoffpumpe	SAG-/Kugelmühle	HPGR	ID-/FD-Lüfter	Rohwasserpumpe	Hubstation	Gebälse/Kompressor	Druckerhöhungspumpe	Hochdruckpumpen	ESP	Rohölförderpumpe	Rohrleitungskompressor	ID-/FD-Lüfter	Extruder	Mischer	Speisewasserpumpe	ID-/FD-Lüfter	Kohlemühle	Kühlwasserzirkulationspumpe	Brenngas-Kompressor
Externer Fehler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verarbeitung externer Fehler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einfangen im Lauf				✓	✓		✓			✓			✓				✓				
Momentenbegrenzung	✓		✓	✓			✓			✓	✓				✓	✓			✓		
Strombegrenzung	✓		✓	✓						✓	✓				✓	✓			✓		
2. Strombegrenzung	✓			✓						✓					✓	✓			✓		
Encoder-Prüfung	✓		✓												✓	✓					
Deakt. Rück.		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Unter-/Überlasterkennung	✓	✓	✓	✓						✓	✓		✓		✓	✓			✓		
Mechanische Resonanzvermeidung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blockierüberwachung	✓	✓	✓	✓			✓			✓			✓	✓	✓		✓	✓			
Erfassung der Rampe	✓		✓	✓			✓					✓		✓	✓				✓		✓
Pumpenüberwachungsfunktionen		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓				✓	
Berechnung des sensorlosen Pumpendurchflusses		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓				✓	
Energieverbrauchsmessung und Energiespar-Einsparungsberechnung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oszilloskopfunktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betriebszeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1-Jahres-Trend-Erfassung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fehlerspeicher und Verlauf mit tatsächlichen Werten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Typische für Anwendungen verwendete Konfigurationsverwaltung

Funktion	Bergbau, Mineralien, Metall					WWW					Öl und Gas					Kraftwerk						
	Langstreckenförderer	Feststoffpumpe	SAG-/Kugelmühle	HPGR	ID-/FD-Lüfter	Rohwasserpumpe	Hubstation	Gebläse/Kompressor	Druckerhöhungspumpe	Hochdruckpumpen	ESP	Rohölförderpumpe	Rohrleitungskompressor	ID-/FD-Lüfter	Extruder	Mischer	Speisewasserpumpe	ID-/FD-Lüfter	Kohlemühle	Kühlwasserzirkulationspumpe	Brenngas-Kompressor	
Umschaltung Motor/ Konfiguration	✓	✓	✓	✓			✓		✓						✓	✓			✓			
Schwellenwert erreicht (Strom, Frequenz...)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Phasendrehung Ausgang	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatischer Fehlerreset	✓				✓		✓						✓					✓				
Parameter- Anpassung	✓									✓												
Impulsein- gangs- Konfiguration	✓		✓		✓								✓					✓	✓			
Dual Rating	✓		✓	✓				✓		✓					✓	✓			✓			✓
Frequenzaus- wahl überspringen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Motoreinstel- lungsfunktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
„Voreing. Drehzahlen“ Menü	✓		✓					✓					✓		✓	✓			✓			✓
„Rampentyp“ Menü	✓			✓						✓												✓
Umschalten der Rampe	✓		✓	✓			✓			✓								✓	✓			✓
Motor- Potentiome- terfunktion			✓	✓											✓							

Normen und Bestimmungen

Die komplette ATV6000-Produktreihe entspricht den internationalen Anforderungen, damit ein effizienter und angemessener Einsatz der Produkte durch den Anwender, Maschinenhersteller oder Systemintegrator gewährleistet ist.



Niederspannungsrichtlinie

Wie durch das CE-Kennzeichen erklärt, entspricht der mechanische und elektrische Aufbau des Niederspannungsschranks (Schaltschrank) der EU-Richtlinie 2014/35/EU im Hinblick auf die harmonisierte Norm EN/IEC 61800-5-1.

Wie in dieser technischen Dokumentation beschrieben, erfüllt der mechanische und elektrische Aufbau der Mittelspannungsteile die harmonisierte Norm EN/IEC 61800-5-1.

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Wie durch das CE-Kennzeichen erklärt, entspricht der ATV6000 den Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU im Hinblick auf die harmonisierte Norm EN/IEC 61800-3.

EU-Maschinenrichtlinie

Der ATV6000-Frequenzumrichter kann als Teil einer Maschine, eines Systems oder einer Anlage verbaut werden. Der Maschinenhersteller oder Systemintegrator ist für das Installationsverfahren verantwortlich. Durch eine ordnungsgemäße Verwendung der Produkte wird sichergestellt, dass die Maschinenrichtlinie im Hinblick auf die IEC-Normen 61800-5-1 erfüllt wird. Der Betrieb des Frequenzumrichters ist vollständig untersagt ohne vorherige Feststellung der Konformität durch den Maschinenhersteller oder -integrator.

Antriebstopologie

Dank der einfachen 2-Level-Powerzellen-Konstruktion fällt die Komplexität einer Multilevel-Architektur weg und macht daraus eine übersichtliche und leicht verständliche Technologie. Dadurch werden die Wartungskosten verringert, da die Mitarbeiter den Altivar 6000 leicht verstehen.

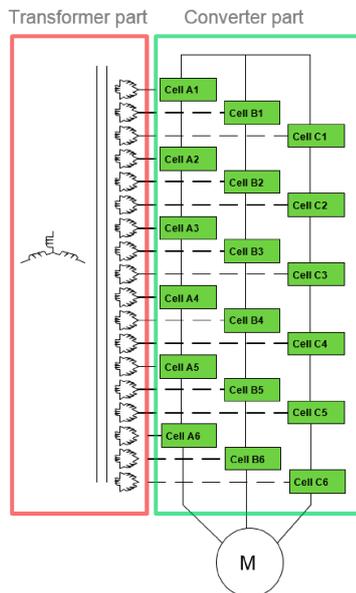


Abb. ATV6000-Multiebenen-Architektur

Eine der Kernkomponenten des ATV6000 ist die „Leistungszelle“. Diese „Leistungszelle“ ist ein einphasiges, Ausgangsschaltelement mit zwei Pegeln, das durch eine Niederspannungswicklung von 700/720 V eines Transformators bereitgestellt wird.

Der große Vorteil besteht darin, dass es sich bei den Schaltelementen um moderne LV-Komponenten handelt. Wenn dieser Wechselstrom in Reihe geschaltet wird, werden höhere Spannungen erreicht. Die Anzahl der „Powerzellen“ bestimmt die Ausgangsspannung. Jede Zelle stellt einen kleinen Schritt der Motorversorgung bereit, was zu einer gleichmäßigen Wellenform führt. Die Phasenverschiebung kann auf den Sekundärwicklungen des Transformators stattfinden, sodass eine Unterdrückung der Oberschwingungen im Eingangssignal möglich ist.

Die Zellen bilden den rechten Teil des Antriebs und der Transformator den linken Teil. Das Regelungs- und Steuerungssystem der Antriebe werden an der Vorderseite des Antriebs montiert, um eine optimierte Stellfläche zu erreichen. Der Transformator und Zellteil kann für eine einfache Montage getrennt werden. An der Oberseite des Schrankes sind passende Lüfter bereitgestellt, die durch eine zusätzliche Sekundärwicklungen des integrierten Transformators oder durch einen Zusatzantrieb (optional) angetrieben.

Schneider Electric bietet diesen Transformator (Aluminium oder Kupfer) mit einem Standard-Wirkungsgrad und einem erhöhten Wirkungsgrad an.

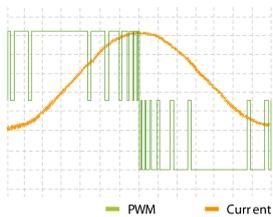


Abb. Typische Ausgangswellenform einer einzelnen Leistungszelle

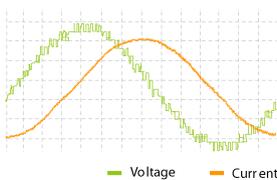


Abb. Ausgangswellenform

Vorteile

- Die leicht verständliche Multiebenen-Architektur spart Kosten im Falle einer Wartung
- Es gibt weniger Ersatzteile, da für den gesamten Antrieb nur eine Leistungszelle erforderlich ist.
- Es liegt eine gleichmäßige Ausgangsspannung an, da jede Leistungszelle nur einen kleinen Schritt der Spannung bereitstellt
- Typischer dv/dt : ca. 2100 V/ μs ⁽¹⁾
- Typischer THDI bis hinunter auf 1,5 %⁽¹⁾ (netzseitig)
- Typischer THDU <2 %⁽¹⁾ (motorseitig)
- Typische Powerzellen-Trägerfrequenz: 610 Hz

(1) Wert kann sich je nach Antriebsleistung leicht ändern.

Grundlegende Informationen zum Gerät

Schalt- und Trafoschrank

Intelligente und modulare Anordnung des Steuerteils vor dem Transformator. Dieser Bereich mit eigenem Zugang ermöglicht die Integration zusätzlicher Komponenten gemäß Ihren persönlichen Anforderungen.



Abb. Schalt- und Trafoschrank

Vorteile

- Optimierte Abmessungen ohne Hineinquetschen von Komponenten in kleine Fächer, sodass Sie eine sehr lange Nutzungsdauer ohne Engpässe im System erhalten.
- Der integrierte Transformator und der Aufbau über mehrere Ebenen unterstützen die Vermeidung von Lagerströmen in vorhandenen Motoren. Dadurch kann ein alter Motor mit einem modernen MV-Antrieb unter Bedingungen betrieben werden, wodurch die Energiekosten im Hinblick auf Ihren per Klappe gesteuerten Lüfter oder Ihre per Drosselklappe gesteuerte Pumpe erheblich verringert werden.

Leistungszellen-Schaltschrank

Der Leistungszellen-Schaltschrank umfasst die Wechselrichter-Funktion des ATV6000. Es handelt sich dabei um einen modularen Schaltschrank, der gemäß den Implementierungsanforderungen mit dem Trafoschrank eingesetzt werden kann. Die Leistungszellen werden auf einem Schienensystem positioniert, sodass sie komfortablen Zugang dazu haben.



Abb Leistungszellen-Schaltschrank und Leistungszellen

Vorteile

- Klare Anordnung von Komponenten zur Unterstützung Ihres Teams bei der Wartung und Instandhaltung
- Kompaktes Zellendesign mit geringem Gewicht, durch das die Stillstandzeit zur Wartung verringert wird
- Einfachere, zeitsparende Installation

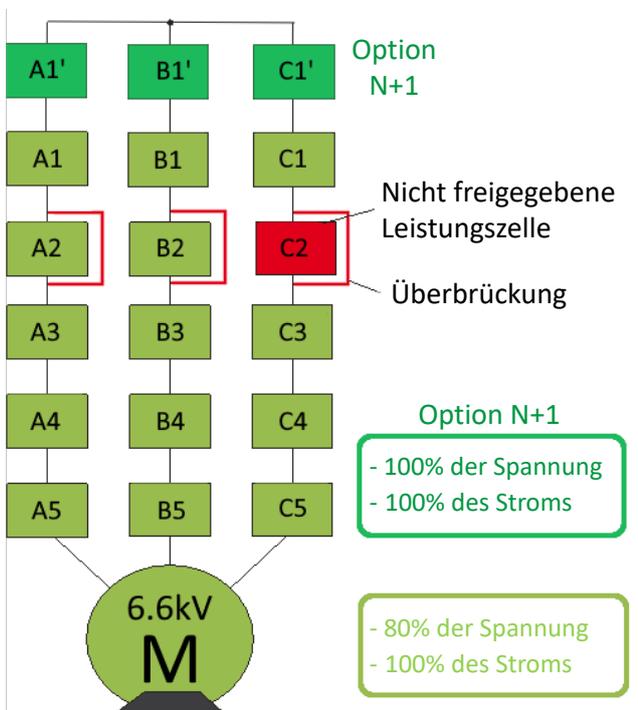
Schutzart: IP41 und IP42

Das Gehäuse ist in drei optimierten Ausführungen erhältlich, je nach konkreten Anforderungen oder Kundenwünschen. Jede Lösung umfasst ein eindeutig definiertes und geprüftes Kühlsystem, das für eine hohe Zuverlässigkeit sorgt. Das Standarddesign der ATV6000-Gehäuseeinheit entspricht der Schutzart IP31. Wenn eine höhere Schutzart gewünscht oder erforderlich ist, sind mit IP41 und IP42 zwei alternative Lösungen erhältlich.

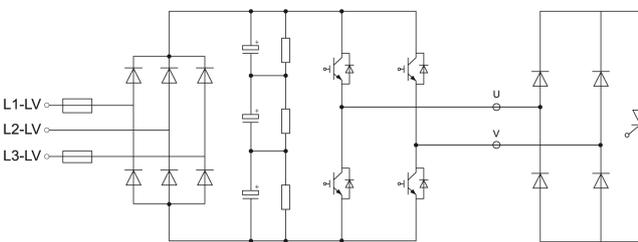
Die Schutzart des Gehäuses der Elektroanlagen dient dazu:

- Personen vor gefährlichen Teilen im Gehäuse zu schützen;
- Die Teile im Gehäuse vor dem Eindringen fester Fremdkörper zu schützen;
- Die Teile im Gehäuse vor schädlichen Auswirkungen durch das Eindringen von Wasser zu schützen;

Leistungszellen-Bypass



Bypass-Prinzip



Leistungszellen-Bypass-Schaltplan

Es ist ratsam, eine integrierte Leistungszellen-Bypass-Option für wichtige Prozesse zu verwenden. In diesem Fall ist eine Kapazitätsreduzierung einer kompletten Abschaltung vorzuziehen.

Wenn eine Leistungszelle einen Fehler auslöst, umgeht sie automatisch die Leistungszelle mit derselben Position in jeder Phase des Hauptstromkreises und das VSD-System läuft weiter, indem die Spannung/Geschwindigkeit auf 90 % und 100 % der Stromkapazität gehalten wird (abhängig von der Netzspannung). Zu den abgedeckten Fehlern gehören ein nicht funktionierender IGBT, eine Überhitzung der Leistungszelle und eine Überspannung.

Dadurch werden Produktionsausfälle oder ungeplante Unterbrechungen vermieden. Der Austausch der defekten Powerzelle sollte bei der nächsten planmäßigen Wartung erfolgen.

Dabei handelt es sich um ein kontaktloses System, das vollständig in die Leistungszelle integriert ist, wodurch die Leistungszelle selbst mit Bypass-Funktion komplett modular wird.

Leistungszellen-Bypass ist erhältlich mit einem Ausgangsstrom von bis zu 490 A.

Vorteile

- Der kontaktlose automatische Leistungszellen-Bypass sorgt für einen reibungslosen Betrieb, indem Kontaktschäden durch Umwelteinflüsse, wie z. B. Staub oder Luftfeuchtigkeit vermieden werden.
- Erhöht die Prozessverfügbarkeit, da der Antrieb mit einer geringfügigen Lastkapazitätsverringern weiter läuft. In den meisten Fällen ist die optimale Laststeuerungsleistung der Pumpe, des Lüfters oder Kompressors nicht beeinträchtigt, da der typische Prozessbetriebsbereich 30 und 45 Hz nicht überschreitet, um Energie einzusparen.
- Sorgt für eine optimale Prozessverfügbarkeit während der nächsten planmäßigen Wartung.

Steuerungsfunktionen

Benutzerfreundliche und einfach zu verwendende Schnittstelle mit 10“-Magelis-Touchscreen. Die Fensteranordnung führt Sie in wenigen Berührungen zum erforderlichen Ergebnis.

- Motorsteuerungsmodus
 - Vektorregelungsmodus
 - Wirkungsgradmodus
 - Mit oder ohne Encoder
- Anwendungssteuerungsmodus
 - Drehzahlregelung
 - Drehmomentregelung
- Anzahl der Quadranten
 - 2Q
- Stationärer Betrieb
 - Drehzahlpräzision im offenen Regelkreis: $\pm 0,5\%$
 - Drehzahlpräzision im geschlossenen Regelkreis: $\pm 0,1\%$
- Überwachung (Überwachungsfunktionen, die zum Schutz dienen)
 - Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Abschaltung der Steuerung, Lüfterstopp, Überlast, Übertemperatur, Kommunikationsunterbrechung, Erdschluss, Phasenverlust usw.
- Kommunikation
 - Ethernet Dual Port-Steckverbinder, Unterstützung von Ethernet-IP und Modbus-TCP
 - Modbus-SL-Steckverbinder
 - Feldbusoptionen für Profibus, Profinet, EtherCAT, DeviceNet, CANopen
- PID-Funktion
 - Integrierter PID-Regler und Parameter können festgelegt werden.
- E/A-Funktion
 - Unterschiedliche analoge und digitale E/As, auf Kundenanfrage erweiterbar.
- Betriebsmodus
 - Lokal/Remote/Panel (als Option)
- Human-Machine Interface-Display
 - 10 Zoll großer LCD-Farb-Touchscreen mit grafischer Benutzeroberfläche.
 - Antriebsstatus-Kontrollleuchten für betriebsbereit, Betrieb, Warnung und Fehler.
 - Ausgangsfrequenz, Spannung, Strom, Leistung und Eingangsspannung, Strom, Leistung, Leistungsfaktor, Parameter-Einstellungen, Spannungs- und Stromform, Transformatortemperatur, Antriebsstatus und Protokolle.
 - Umfangreiche Anzeige für Überwachungs- und Wartungsdaten
- Mehrere Sprachen für HMI: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Chinesisch, Russisch. Für weitere Sprachen wenden Sie sich bitte an Ihren Schneider Electric Ansprechpartner vor Ort.

Wichtige Funktionen

- Softstart-Funktion, einschl. Synchronisierung und Bypass
- Drehzahl- und Drehmomentregelungsmodus
- Master/Slave bis zu 10 Antriebe
- Lastverteilung (Statikregelung)
- Mechanischer Spielausgleich
- Blockierüberwachung
- „Merkmale Pumpe“ Menü
- Pumpenüberwachungsfunktionen
- Berechnung des sensorlosen Pumpendurchflusses
- Energieverbrauchsmessung und Energiespar-Einsparungsberechnung
- Oszilloskopfunktion
- 1-Jahres-Trend-Erfassung
- Einfangen eines drehenden Motors im Lauf
- Frequenzauswahl überspringen
- Automatische Motoreinstellungsfunktion
- Fehler-/Warnmeldungen und Verlauf mit tatsächlichen Werten
- „Voreing. Drehzahlen“ Menü
- „Rampentyp“ Menü
- Motor-Potentiometerfunktion
- Schaltung Parametereinstellung

Auswahl- und Bestelldaten

Typenbezeichnung

Die Produktbezeichnung des ATV6000 besteht aus verschiedenen Referenzpunkten (Buchstaben und Ziffern). Die Bedeutung der verschiedenen Punkte wird im folgenden Beispiel veranschaulicht.

Für den ATV6000

	ATV6000	C	470	A	66	66	N	A	3
Produktreihe ATV 6000									
Faktor für die Bemessungsleistung D x 1 kVA C x 10 kVA M x 100 kVA									
Bemessungsdaten des Transformators 470 470									
Kühlungstyp A Luftgekühlt R Redundante Lüfterkühlung									
Eingangsspannung 24 2,4 kV 33 3,0 kV 42 4,16 kV 55 5,5 kV 60 6,0 kV 63 6,3 kV 66 6,6 kV 10 10 kV 11 11 kV 14 13,8 kV									
Ausgangsspannung 24 2,4 kV 14 13,8 kV									
Stil (1) N Kein Bypass B Powerzellen-Bypass C Powerzellen-Bypass n+1 D Powerzellen-Bypass n+2									
Standard A CE Standard B CE Hoher Wirkungsgrad C CE Optimierter Transformator G CSA Standard H CSA Hoher Wirkungsgrad J CSA Optimiert									
Schutzklasse 3 IP31 4 IP41 5 IP42									

(1) Powerzellen-Bypass für bis zu 490 A verfügbar.

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungsklasse 2,4 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 2,4 kV, 9 Powerzellen, 18 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A
Spannungsklasse: 2,4 kV (3)											
ATV6000D200A2424●●●	200	160	214	46	55.2	150	201	44	66	65	97.5
ATV6000D280A2424●●●	280	220	295	65	78	180	241	52	78	65	97.5
ATV6000D350A2424●●●	350	280	375	80.6	96.7	260	348	77	116	100	150
ATV6000D430A2424●●●	430	340	455	100	120	270	362	80	120	100	150
ATV6000D570A2424●●●	570	450	603	130	155	410	549	120	180	150	225
ATV6000D650A2424●●●	650	520	697	150	180	410	549	120	180	150	225
ATV6000D790A2424●●●	790	630	844	181	218	550	737	160	240	200	300
ATV6000D950A2424●●●	950	760	1019	220	264	610	818	176	264	220	330
ATV6000C122A2424●●●	1220	970	1300	280	336	770	1032	224	336	280	420
ATV6000C139A2424●●●	1390	1100	1475	320	384	880	1180	256	384	320	480
ATV6000C163A2424●●●	1630	1300	1743	374	449	1130	1515	328	492	410	615
ATV6000C178A2424●●●	1780	1420	1904	410	492	1130	1515	328	492	410	615
ATV6000C200A2424●●●	2000	1600	2145	460	552	1360	1823	392	588	490	735
ATV6000C213A2424●●●	2130	1700	2279	490	588	1360	1823	392	588	490	735
ATV6000C225A2424●●●	2250	1800	2413	518	622	1520	2038	440	660	550	825
ATV6000C239A2424●●●	2390	1910	2561	550	660	1520	2038	440	660	550	825
ATV6000C275A2424●●●	2750	2200	2950	633	760	2000	2682	576	864	720	1080
ATV6000C313A2424●●●	3130	2500	3352	720	864	2000	2682	576	864	720	1080
ATV6000C338A2424●●●	3380	2700	3620	777	932	2360	3164	680	1020	850	1275
ATV6000C369A2424●●●	3690	2950	3956	850	1020	2360	3164	680	1020	850	1275
ATV6000C400A2424●●●	4000	3200	4291	921	1105	2780	3728	800	1200	1000	1500
ATV6000C434A2424●●●	4340	3470	4653	1000	1200	2780	3728	800	1200	1000	1500

(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.

(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.

(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.

HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.

Spannungsklasse 3,3 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 3,3 kV, 9 Powerzellen, 18 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A
Spannungsklasse: 3,3 kV (3)											
ATV6000D390A3333●●●	390	310	415	65	78	240	321	52	78	65	97.5
ATV6000D500A3333●●●	500	400	536	83.7	100	380	509	80	120	100	150
ATV6000D590A3333●●●	590	470	630	100	120	380	509	80	120	100	150
ATV6000D700A3333●●●	700	560	750	117	141	530	710	112	168	150	225
ATV6000D790A3333●●●	790	630	844	132	158	570	764	120	180	150	225
ATV6000D890A3333●●●	890	710	952	150	180	570	764	120	180	150	225
ATV6000C100A3333●●●	1000	800	1072	167	201	760	1019	160	240	200	300
ATV6000C113A3333●●●	1130	900	1206	188	226	760	1019	160	240	200	300
ATV6000C132A3333●●●	1320	1050	1408	220	264	840	1126	176	264	220	330
ATV6000C150A3333●●●	1500	1200	1609	251	301	1070	1434	224	336	280	420
ATV6000C167A3333●●●	1670	1330	1783	280	336	1070	1434	224	336	280	420
ATV6000C190A3333●●●	1900	1520	2038	320	384	1220	1636	256	384	320	480
ATV6000C213A3333●●●	2130	1700	2279	356	427	1560	2091	328	492	410	615
ATV6000C244A3333●●●	2440	1950	2614	410	492	1560	2091	328	492	410	615
ATV6000C293A3333●●●	2930	2340	3137	490	588	1870	2507	392	588	490	735
ATV6000C328A3333●●●	3280	2620	3513	550	660	2100	2816	440	660	550	825
ATV6000C350A3333●●●	3500	2800	3754	586	703	2690	3607	563	845	720	1080
ATV6000C388A3333●●●	3880	3100	4157	649	779	2750	3687	576	864	720	1080
ATV6000C430A3333●●●	4300	3440	4613	720	864	2750	3687	576	864	720	1080
ATV6000C463A3333●●●	4630	3700	4961	774	929	3240	4344	680	1020	850	1275
ATV6000C508A3333●●●	5080	4060	5444	850	1020	3240	4344	680	1020	850	1275
ATV6000C550A3333●●●	5500	4400	5900	921	1105	3820	5122	800	1200	1000	1500
ATV6000C600A3333●●●	6000	4770	6396	1000	1200	3820	5122	800	1200	1000	1500

(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.

(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.

(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.

HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.

Spannungsklasse 4,16 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 4,16 kV, 12 Powerzellen, 24 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW			HP	A				
Spannungsklasse: 4,16 kV (3)											
ATV6000D350A4242●●●	350	280	375	46.5	55.8	260	348	44	66	65	97.5
ATV6000D490A4242●●●	490	390	522	65	78	310	415	52	78	65	97.5
ATV6000D570A4242●●●	570	450	603	74.7	89.6	420	563	71	107	100	150
ATV6000D630A4242●●●	630	500	670	83	99.6	470	630	79	119	100	150
ATV6000D750A4242●●●	750	600	804	100	120	480	643	80	120	100	150
ATV6000D890A4242●●●	890	710	952	118	141	680	911	113	170	150	225
ATV6000C100A4242●●●	1000	800	1072	133	159	720	965	120	180	150	225
ATV6000C113A4242●●●	1130	900	1206	150	180	720	965	120	180	150	225
ATV6000C125A4242●●●	1250	1000	1341	166	199	950	1273	159	239	200	300
ATV6000C150A4242●●●	1500	1200	1609	199	239	960	1287	160	240	200	300
ATV6000C165A4242●●●	1650	1320	1770	220	264	1060	1421	176	264	220	330
ATV6000C188A4242●●●	1880	1500	2011	249	299	1340	1796	224	336	280	420
ATV6000C210A4242●●●	2100	1680	2252	280	336	1340	1796	224	336	280	420
ATV6000C240A4242●●●	2400	1920	2574	320	384	1540	2065	256	384	320	480
ATV6000C275A4242●●●	2750	2200	2950	365	438	1970	2641	328	492	410	615
ATV6000C308A4242●●●	3080	2460	3298	410	492	1970	2641	328	492	410	615
ATV6000C338A4242●●●	3380	2700	3620	448	538	2360	3164	392	588	490	735
ATV6000C369A4242●●●	3690	2950	3956	490	588	2360	3164	392	588	490	735
ATV6000C414A4242●●●	4140	3310	4438	550	660	2650	3553	440	660	550	825
ATV6000C463A4242●●●	4630	3700	4961	614	737	3460	4639	576	864	720	1080
ATV6000C500A4242●●●	5000	4000	5364	664	797	3460	4639	576	864	720	1080
ATV6000C542A4242●●●	5420	4330	5806	720	864	3460	4639	576	864	720	1080
ATV6000C600A4242●●●	6000	4800	6436	797	956	4090	5484	680	1020	850	1275
ATV6000C640A4242●●●	6400	5120	6866	850	1020	4090	5484	680	1020	850	1275
ATV6000C700A4242●●●	7000	5600	7509	930	1116	4810	6450	800	1200	1000	1500
ATV6000C753A4242●●●	7530	6020	8072	1000	1200	4810	6450	800	1200	1000	1500

(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.

(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.

(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.

HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.

Spannungsklasse 5,5 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 5,5 kV, 15 Powerzellen, 30 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A
Spannungsklasse: 5,5 kV (3)											
ATV6000D450A5555●●●	450	355	476	44.6	53.5	330	442	42	63	65	97.5
ATV6000D570A5555●●●	570	450	603	56.5	67.8	410	549	52	78	65	97.5
ATV6000D640A5555●●●	640	510	683	65	78	410	549	52	78	65	97.5
ATV6000D790A5555●●●	790	630	844	79.1	94.9	600	804	76	114	100	150
ATV6000D890A5555●●●	890	710	952	89.2	107	630	844	80	120	100	150
ATV6000D990A5555●●●	990	790	1059	100	120	630	844	80	120	100	150
ATV6000C113A5555●●●	1130	900	1206	113	136	860	1153	108	162	150	225
ATV6000C132A5555●●●	1320	1050	1408	132	158	950	1273	120	180	150	225
ATV6000C149A5555●●●	1490	1190	1595	150	180	950	1273	120	180	150	225
ATV6000C169A5555●●●	1690	1350	1810	170	203	1270	1703	160	240	200	300
ATV6000C199A5555●●●	1990	1590	2132	200	240	1270	1703	160	240	200	300
ATV6000C219A5555●●●	2190	1750	2346	220	264	1400	1877	176	264	220	330
ATV6000C250A5555●●●	2500	2000	2682	251	301	1780	2387	224	336	280	420
ATV6000C278A5555●●●	2780	2220	2977	280	336	1780	2387	224	336	280	420
ATV6000C318A5555●●●	3180	2540	3406	320	384	2030	2722	256	384	320	480
ATV6000C350A5555●●●	3500	2800	3754	352	422	2610	3500	328	492	410	615
ATV6000C375A5555●●●	3750	3000	4023	377	452	2610	3500	328	492	410	615
ATV6000C408A5555●●●	4080	3260	4371	410	492	2610	3500	328	492	410	615
ATV6000C488A5555●●●	4880	3900	5229	490	588	3120	4183	392	588	490	735
ATV6000C538A5555●●●	5380	4300	5766	550	660	3500	4693	440	660	550	825
ATV6000C600A5555●●●	6000	4800	6436	603	723	4580	6141	576	864	720	1080
ATV6000C663A5555●●●	6630	5300	7107	666	799	4580	6141	576	864	720	1080
ATV6000C717A5555●●●	7170	5730	7684	720	864	4580	6141	576	864	720	1080
ATV6000C775A5555●●●	7750	6200	8314	779	934	5410	7254	680	1020	850	1275
ATV6000C845A5555●●●	8450	6760	9065	850	1020	5410	7254	680	1020	850	1275
ATV6000C925A5555●●●	9250	7400	9923	929	1115	6370	8542	800	1200	1000	1500
ATV6000M100A5555●●●	10000	7960	10674	1000	1200	6370	8542	800	1200	1000	1500

(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.

(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.

(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.

HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.

Spannungsklasse 6 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 6 kV, 15 Powerzellen, 30 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A
Spannungsklasse: 6 kV (3)											
ATV6000D450A6060●●●	450	355	476	40.9	49	330	442	39	58.5	65	97.5
ATV6000D570A6060●●●	570	450	603	51.8	62.1	420	563	49	73.5	65	97.5
ATV6000D700A6060●●●	700	560	750	65	78	450	603	52	78	65	97.5
ATV6000D790A6060●●●	790	630	844	72.5	87	590	791	69	104	100	150
ATV6000D890A6060●●●	890	710	952	81.7	98	670	898	78	117	100	150
ATV6000C108A6060●●●	1080	860	1153	100	120	690	925	80	120	100	150
ATV6000C125A6060●●●	1250	1000	1341	115	138	950	1273	110	165	150	225
ATV6000C138A6060●●●	1380	1100	1475	127	152	1040	1394	120	180	150	225
ATV6000C163A6060●●●	1630	1300	1743	150	180	1040	1394	120	180	150	225
ATV6000C188A6060●●●	1880	1500	2011	173	207	1390	1864	160	240	200	300
ATV6000C213A6060●●●	2130	1700	2279	196	235	1390	1864	160	240	200	300
ATV6000C239A6060●●●	2390	1910	2561	220	264	1520	2038	176	264	220	330
ATV6000C263A6060●●●	2630	2100	2816	242	290	1940	2601	224	336	280	420
ATV6000C304A6060●●●	3040	2430	3258	280	336	1940	2601	224	336	280	420
ATV6000C348A6060●●●	3480	2780	3728	320	384	2220	2977	256	384	320	480
ATV6000C375A6060●●●	3750	3000	4023	345	414	2840	3808	328	492	410	615
ATV6000C413A6060●●●	4130	3300	4425	380	456	2840	3808	328	492	410	615
ATV6000C445A6060●●●	4450	3560	4774	410	492	2840	3808	328	492	410	615
ATV6000C532A6060●●●	5320	4250	5699	490	588	3400	4559	392	588	490	735
ATV6000C588A6060●●●	5880	4700	6302	550	660	3820	5122	440	660	550	825
ATV6000C638A6060●●●	6380	5100	6839	587	704	4900	6571	564	846	720	1080
ATV6000C688A6060●●●	6880	5500	7375	633	760	5000	6705	576	864	720	1080
ATV6000C782A6060●●●	7820	6250	8381	720	864	5000	6705	576	864	720	1080
ATV6000C863A6060●●●	8630	6900	9253	794	953	5900	7912	680	1020	850	1275
ATV6000C924A6060●●●	9240	7390	9910	850	1020	5900	7912	680	1020	850	1275
ATV6000M100A6060●●●	10000	8000	10728	921	1105	6950	9320	800	1200	1000	1500
ATV6000M109A6060●●●	10900	8680	11640	1000	1200	6950	9320	800	1200	1000	1500

(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.

(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.

(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.

HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.

Spannungsklasse 6,3 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 6,3 kV, 15 Powerzellen, 30 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A
Spannungsklasse: 6,3 kV (3)											
ATV6000D450A6363●●●	450	355	476	38.9	46.6	330	442	37	55.5	65	97.5
ATV6000D570A6363●●●	570	450	603	49.3	59.1	420	563	47	70.5	65	97.5
ATV6000D630A6363●●●	630	500	670	54.8	65.7	470	630	52	78	65	97.5
ATV6000D740A6363●●●	740	590	791	65	78	470	630	52	78	65	97.5
ATV6000D790A6363●●●	790	630	844	69.1	82.9	600	804	66	99	100	150
ATV6000D890A6363●●●	890	710	952	77.8	93.3	670	898	74	111	100	150
ATV6000C114A6363●●●	1140	910	1220	100	120	720	965	80	120	100	150
ATV6000C132A6363●●●	1320	1050	1408	115	138	1000	1341	110	165	150	225
ATV6000C150A6363●●●	1500	1200	1609	132	158	1090	1461	120	180	150	225
ATV6000C170A6363●●●	1700	1360	1823	150	180	1090	1461	120	180	150	225
ATV6000C194A6363●●●	1940	1550	2078	170	204	1450	1944	160	240	200	300
ATV6000C228A6363●●●	2280	1820	2440	200	240	1450	1944	160	240	200	300
ATV6000C250A6363●●●	2500	2000	2682	220	264	1600	2145	176	264	220	330
ATV6000C282A6363●●●	2820	2250	3017	247	296	2040	2735	224	336	280	420
ATV6000C319A6363●●●	3190	2550	3419	280	336	2040	2735	224	336	280	420
ATV6000C364A6363●●●	3640	2910	3902	320	384	2330	3124	256	384	320	480
ATV6000C413A6363●●●	4130	3300	4425	362	434	2990	4009	328	492	410	615
ATV6000C468A6363●●●	4680	3740	5015	410	492	2990	4009	328	492	410	615
ATV6000C513A6363●●●	5130	4100	5498	449	539	3570	4787	392	588	490	735
ATV6000C558A6363●●●	5580	4460	5980	490	588	3570	4787	392	588	490	735
ATV6000C627A6363●●●	6270	5010	6718	550	660	4010	5377	440	660	550	825
ATV6000C688A6363●●●	6880	5500	7375	603	723	5250	7040	576	864	720	1080
ATV6000C750A6363●●●	7500	6000	8046	658	789	5250	7040	576	864	720	1080
ATV6000C820A6363●●●	8200	6560	8797	720	864	5250	7040	576	864	720	1080
ATV6000C888A6363●●●	8880	7100	9521	778	934	6200	8314	680	1020	850	1275
ATV6000C969A6363●●●	9690	7750	10392	850	1020	6200	8314	680	1020	850	1275
ATV6000M105A6363●●●	10500	8400	11264	921	1105	7290	9776	800	1200	1000	1500
ATV6000M114A6363●●●	11400	9120	12230	1000	1200	7290	9776	800	1200	1000	1500

(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.

(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.

(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.

HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.

Spannungsklasse 6,6 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 6,6 kV, 15 (18) Powerzellen, 30 (36) Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A
Spannungsklasse: 6,6 kV (3)											
ATV6000D450A6666●●●	450	355	476	37.1	44.5	330	442	35	52.5	65	97.5
ATV6000D570A6666●●●	570	450	603	47.1	56.5	430	576	45	67.5	65	97.5
ATV6000D630A6666●●●	630	500	670	52.3	62.7	470	630	50	75	65	97.5
ATV6000D780A6666●●●	780	620	831	65	78	590	791	62	93	100	150
ATV6000D890A6666●●●	890	710	952	74.3	89.1	670	898	71	107	100	150
ATV6000C100A6666●●●	1000	800	1072	83.7	100	760	1019	80	120	100	150
ATV6000C119A6666●●●	1190	950	1273	100	120	760	1019	80	120	100	150
ATV6000C138A6666●●●	1380	1100	1475	115	138	1050	1408	110	165	150	225
ATV6000C163A6666●●●	1630	1300	1743	136	163	1140	1528	120	180	150	225
ATV6000C179A6666●●●	1790	1430	1917	150	180	1140	1528	120	180	150	225
ATV6000C200A6666●●●	2000	1600	2145	167	201	1520	2038	160	240	200	300
ATV6000C225A6666●●●	2250	1800	2413	188	226	1520	2038	160	240	200	300
ATV6000C263A6666●●●	2630	2100	2816	220	264	2010	2695	211	317	280	420
ATV6000C288A6666●●●	2880	2300	3084	241	289	2140	2869	224	336	280	420
ATV6000C334A6666●●●	3340	2670	3580	280	336	2140	2869	224	336	280	420
ATV6000C382A6666●●●	3820	3050	4090	320	384	2930	3929	307	461	410	615
ATV6000C425A6666●●●	4250	3400	4559	356	427	3130	4197	328	492	410	615
ATV6000C489A6666●●●	4890	3910	5243	410	492	3740	5015	392	588	490	735
ATV6000C538A6666●●●	5380	4300	5766	450	540	3740	5015	392	588	490	735
ATV6000C585A6666●●●	5850	4680	6275	490	588	3740	5015	392	588	490	735
ATV6000C657A6666●●●	6570	5250	7040	550	660	5040	6758	528	792	720	1080
ATV6000C713A6666●●●	7130	5700	7643	596	716	5470	7335	573	860	720	1080
ATV6000C775A6666●●●	7750	6200	8314	649	779	5500	7375	576	864	720	1080
ATV6000C860A6666●●●	8600	6880	9226	720	864	6490	8703	680	1020	850	1275
ATV6000C925A6666●●●	9250	7400	9923	774	929	6490	8703	680	1020	850	1275
ATV6000M102A6666●●●	10200	8120	10889	850	1020	7640	10245	800	1200	1000	1500
ATV6000M110A6666●●●	11000	8800	11800	921	1105	7640	10245	800	1200	1000	1500
ATV6000M120A6666●●●	12000	9550	12806	1000	1200	7640	10245	800	1200	1000	1500

(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.

(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.

(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.

HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.

Spannungsklasse 10 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 10 kV, 24 Powerzellen, 48 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A
Spannungsklasse: 10 kV (3)											
ATV6000D450A1010●●●	450	355	476	24.5	29.4	330	442	23	34.5	35	52.5
ATV6000D500A1010●●●	500	400	536	27.6	33.1	370	496	26	39.0	35	52.5
ATV6000D630A1010●●●	630	500	670	35	42	400	536	28	42	35	52.5
ATV6000D700A1010●●●	700	560	750	38.7	46.4	530	710	37	55.5	65	97.5
ATV6000D790A1010●●●	790	630	844	43.5	52.2	590	791	41	61.5	65	97.5
ATV6000D890A1010●●●	890	710	952	49	58.8	680	911	47	70.5	65	97.5
ATV6000C100A1010●●●	1000	800	1072	55.2	66.2	750	1005	52	78	65	97.5
ATV6000C118A1010●●●	1180	940	1260	65	78	750	1005	52	78	65	97.5
ATV6000C138A1010●●●	1380	1100	1475	76	91.2	1050	1408	73	110	100	150
ATV6000C150A1010●●●	1500	1200	1609	82.9	99.4	1140	1528	79	119	100	150
ATV6000C180A1010●●●	1800	1440	1931	100	120	1150	1542	80	120	100	150
ATV6000C200A1010●●●	2000	1600	2145	111	133	1530	2051	106	159	150	225
ATV6000C225A1010●●●	2250	1800	2413	124	149	1720	2306	119	179	150	225
ATV6000C272A1010●●●	2720	2170	2910	150	180	1730	2319	120	180	150	225
ATV6000C300A1010●●●	3000	2400	3218	166	199	2300	3084	159	239	200	300
ATV6000C325A1010●●●	3250	2600	3486	180	216	2310	3097	160	240	200	300
ATV6000C350A1010●●●	3500	2800	3754	193	232	2310	3097	160	240	200	300
ATV6000C398A1010●●●	3980	3180	4264	220	264	2540	3406	176	264	220	330
ATV6000C438A1010●●●	4380	3500	4693	242	290	3240	4344	224	336	280	420
ATV6000C507A1010●●●	5070	4050	5431	280	336	3240	4344	224	336	280	420
ATV6000C538A1010●●●	5380	4300	5766	297	356	3700	4961	256	384	320	480
ATV6000C579A1010●●●	5790	4630	6208	320	384	3700	4961	256	384	320	480
ATV6000C625A1010●●●	6250	5000	6705	345	414	4740	6356	328	492	410	615
ATV6000C742A1010●●●	7420	5930	7952	410	492	4740	6356	328	492	410	615
ATV6000C813A1010●●●	8130	6500	8716	449	539	5670	7603	392	588	490	735
ATV6000C887A1010●●●	8870	7090	9507	490	588	5670	7603	392	588	490	735
ATV6000C995A1010●●●	9950	7960	10674	550	660	6370	8542	440	660	550	825
ATV6000M107A1010●●●	10700	8500	11398	587	704	8160	10942	564	846	720	1080
ATV6000M115A1010●●●	11500	9200	12337	635	762	8340	11184	576	864	720	1080
ATV6000M131A1010●●●	13100	10420	13973	720	864	8340	11184	576	864	720	1080
ATV6000M143A1010●●●	14300	11400	15287	787	945	9840	13195	680	1020	850	1275
ATV6000M154A1010●●●	15400	12300	16494	850	1020	9840	13195	680	1020	850	1275

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 10 kV, 24 Powerzellen, 48 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Spannungsklasse: 10 kV (3)											
ATV6000M169A1010●●●	16900	13500	18103	932	1119	11580	15529	800	1200	1000	1500
ATV6000M181A1010●●●	18100	14470	19404	1000	1200	11580	15529	800	1200	1000	1500
<p>(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.</p> <p>(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.</p> <p>(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.</p> <p>HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.</p>											

Spannungsklasse 11 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 11 kV, 27 Powerzellen, 54 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A
Spannungsklasse: 11 kV (3)											
ATV6000D500A1111●●●	500	400	536	25.1	30.1	380	509	24	36	35	52.5
ATV6000D690A1111●●●	690	550	737	35	42	440	590	28	42	35	52.5
ATV6000D790A1111●●●	790	630	844	39.6	47.5	600	804	38	57	65	97.5
ATV6000C100A1111●●●	1000	800	1072	50.2	60.2	760	1019	48	72	65	97.5
ATV6000C129A1111●●●	1290	1030	1381	65	78	820	1099	52	78	65	97.5
ATV6000C150A1111●●●	1500	1200	1609	75.3	90.3	1140	1528	72	108	100	150
ATV6000C175A1111●●●	1750	1400	1877	87.9	105	1270	1703	80	120	100	150
ATV6000C199A1111●●●	1990	1590	2132	100	120	1270	1703	80	120	100	150
ATV6000C225A1111●●●	2250	1800	2413	113	136	1720	2306	108	162	150	225
ATV6000C250A1111●●●	2500	2000	2682	126	151	1910	2561	120	180	150	225
ATV6000C298A1111●●●	2980	2380	3191	150	180	1910	2561	120	180	150	225
ATV6000C325A1111●●●	3250	2600	3486	163	196	2480	3325	156	234	200	300
ATV6000C375A1111●●●	3750	3000	4023	188	226	2540	3406	160	240	200	300
ATV6000C438A1111●●●	4380	3500	4693	220	264	2800	3754	176	264	220	330
ATV6000C557A1111●●●	5570	4450	5967	280	336	3560	4774	224	336	280	420
ATV6000C637A1111●●●	6370	5090	6825	320	384	4070	5457	256	384	320	480
ATV6000C713A1111●●●	7130	5700	7643	358	429	5220	7000	328	492	410	615
ATV6000C817A1111●●●	8170	6530	8756	410	492	5220	7000	328	492	410	615
ATV6000C888A1111●●●	8880	7100	9521	446	535	6240	8367	392	588	490	735
ATV6000C975A1111●●●	9750	7800	10459	490	588	6240	8367	392	588	490	735
ATV6000M110A1111●●●	11000	8760	11747	550	660	7000	9387	440	660	550	825
ATV6000M125A1111●●●	12500	10000	13410	628	753	9170	12297	576	864	720	1080
ATV6000M144A1111●●●	14400	11460	15368	720	864	9170	12297	576	864	720	1080
ATV6000M159A1111●●●	15900	12700	17030	797	957	10830	14523	680	1020	850	1275
ATV6000M170A1111●●●	17000	13530	18144	850	1020	10830	14523	680	1020	850	1275
ATV6000M188A1111●●●	18800	15000	20115	942	1130	12740	17084	800	1200	1000	1500
ATV6000M199A1111●●●	19900	15920	21349	1000	1200	12740	17084	800	1200	1000	1500

(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.

(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.

(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.

HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.

Spannungsklasse 13,8 kV

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 13,8 kV, 33 Powerzellen, 66 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
		kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A
Spannungsklasse: 13,8 kV (3)											
ATV6000D870A1414●●●	870	690	925	35	42	550	737	28	42	35	52.5
ATV6000C113A1414●●●	1130	900	1206	45	54	850	1139	43	64.5	65	97.5
ATV6000C138A1414●●●	1380	1100	1475	55	66	1030	1381	52	78	65	97.5
ATV6000C162A1414●●●	1620	1290	1729	65	78	1030	1381	52	78	65	97.5
ATV6000C188A1414●●●	1880	1500	2011	75.1	90.1	1430	1917	72	108	100	150
ATV6000C225A1414●●●	2250	1800	2413	90.1	108	1590	2132	80	120	100	150
ATV6000C249A1414●●●	2490	1990	2668	100	120	1590	2132	80	120	100	150
ATV6000C288A1414●●●	2880	2300	3084	115	138	2190	2936	110	165	150	225
ATV6000C325A1414●●●	3250	2600	3486	130	156	2390	3205	120	180	150	225
ATV6000C374A1414●●●	3740	2990	4009	150	180	2390	3205	120	180	150	225
ATV6000C413A1414●●●	4130	3300	4425	165	198	3150	4224	158	237	200	300
ATV6000C450A1414●●●	4500	3600	4827	180	216	3190	4277	160	240	200	300
ATV6000C500A1414●●●	5000	4000	5364	200	240	3510	4706	176	264	220	330
ATV6000C549A1414●●●	5490	4390	5887	220	264	3510	4706	176	264	220	330
ATV6000C625A1414●●●	6250	5000	6705	250	300	4470	5994	224	336	280	420
ATV6000C699A1414●●●	6990	5590	7496	280	336	4470	5994	224	336	280	420
ATV6000C799A1414●●●	7990	6390	8569	320	384	5110	6852	256	384	320	480
ATV6000C888A1414●●●	8880	7100	9521	355	426	6550	8783	328	492	410	615
ATV6000M103A1414●●●	10300	8190	10982	410	492	6550	8783	328	492	410	615
ATV6000M113A1414●●●	11300	9000	12069	450	540	7830	10500	392	588	490	735
ATV6000M123A1414●●●	12300	9790	13128	490	588	7830	10500	392	588	490	735
ATV6000M138A1414●●●	13800	10990	14737	550	660	8790	11787	440	660	550	825
ATV6000M150A1414●●●	15000	12000	16092	601	721	11500	15421	576	864	720	1080
ATV6000M165A1414●●●	16500	13200	17701	661	793	11500	15421	576	864	720	1080
ATV6000M180A1414●●●	18000	14380	19283	720	864	11500	15421	576	864	720	1080
ATV6000M189A1414●●●	18900	15100	20249	756	907	13580	18211	680	1020	850	1275
ATV6000M200A1414●●●	20000	16000	21456	801	961	13580	18211	680	1020	850	1275
ATV6000M212A1414●●●	21200	16900	22663	850	1020	13580	18211	680	1020	850	1275
ATV6000M232A1414●●●	23200	18500	24808	926	1111	15980	21429	800	1200	1000	1500

Leistungsangaben für Ausgangsspannung 13,8 kV, 33 Powerzellen, 66 Eingangsimpulse											
Modell	Nennleistung des Transformators (1)	Normalbetrieb				Hochleistungsbetrieb				Powerzelle	
		Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	120 % Überlast 1 min/10 min	Maximale Motorwellenleistung (2)		Dauernennstrom	150 % Überlast 1 min/10 min	Bemessungsleistung je Powerzelle	Max. Überlast 3 s/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Spannungsklasse: 13,8 kV (3)											
ATV6000M250A1414●●●	25000	20000	26820	1000	1200	15980	21429	800	1200	1000	1500
<p>(1) Wenden Sie sich im Hinblick auf eine höhere Frequenzrichter-Leistung an Schneider Electric.</p> <p>(2) Die Werte sind gültig für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Angaben für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 % und einem Leistungsfaktor von 0,88.</p> <p>(3) Wenden Sie sich im Hinblick auf andere Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsspannung an Schneider Electric.</p> <p>HINWEIS: Abmessungen und Umrisszeichnungen finden Sie im Kapitel Technische Daten, Seite 49.</p>											

Allgemeine Spezifikation

Allgemeine technische Daten

Eingang	18-bis-48-Puls-Diodengleichrichterbrücke
Ausgang	Mehrstufige PWM mit 2-stufigen Niederspannungs-IGBT-Wechselrichterzellen
Eingangsspannung	<ul style="list-style-type: none"> • 3,3 kV, 4,16 kV, 5,5 kV, 6,0 kV, 6,3 kV, 6,6 kV, 10 kV, 11 kV • 2,4 kV und 13,8 kV (auf Anfrage) • Abweichung: $\pm 10\%$
Zulässige Spannungsschwankung	Wenn der Spannungsabfall der Spannungsversorgung innerhalb von 20 % liegt, wird die Leistung des Umrichters gemindert.
Eingangsfrequenz	50/60 Hz $\pm 5\%$
Eingangskurzschlussfestigkeit	31,5 kA für 150 ms
Einschaltstrom	<p>Durch die Multi-Ebenen-Topologie ist der Eingangstransformator so konstruiert, dass sich die Primärspule an der Innenseite im Vergleich zu üblichen Verteilertansformatoren am entgegengesetzten Ende befindet. Aus diesem Grund weist der Einschaltstrom eine höhere Amplitude auf, ist aber zeitlich kürzer.</p> <p>Typische Werte für den ATV6000 sind $\hat{I}_{\text{Einschalt}} = [8 \text{ bis } 14] \times \sqrt{2} \times I_{\text{Eingang_effektiv}}$ bei einer auf 80 bis 120 ms begrenzten Zeitkonstante.</p> <p>Die Amplitude erhöht sich, wenn die Kurzschlussleistung der Stromversorgung oder die Bemessungsleistung des Transformators steigt. Die Zeitkonstante erhöht sich, wenn die Bemessungsleistung des Transformators steigt.</p>
Überlastbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Duty: 120 % 60 s/10 min und 150 % 3 s/10 min • Heavy Duty: 150 % 60 s/10 min, 185 % 3 s/10 min
Oberschwingungen gesamt THD(i)	Entspricht den Anforderungen der Netzqualitätsnorm IEEE519-2014. (Bei Versorgung durch ein ausgeglichenes Netz ohne vorab vorhandene Verschmutzung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Schneider Electric.)
Eingangsleistungsfaktor	$\geq 0,96$ von 20 % bis 100 % Last
Kabeleinführung	Unten (auf Anfrage für Dritte)
Frequenzauflösung	0.01 Hz
Anforderung der Powerzellen zur Signalübertragung	Lichtwellenleiter-Übertragung
Wirkungsgrad bei Nennleistung	Der Wirkungsgrad des Motorwechselrichters beträgt 98,5 %. Der Wirkungsgrad des Umrichters einschließlich Eingangstransformator liegt je nach Produkt bei 96 % bis 96,5 %.
Motorart	Asynchroner Motor, synchroner Motor, Permanentmagnetmotor (Flächen-/ integrierter Magnet).
Drei-Phasen-Ausgangsspannung für den Motoranschluss	0 bis zur relativen Ausgangsspannung.
Ausgangsfrequenz	0,1 bis 120 Hz
Eingangstransformator	Innentyp integriert in den Frequenzumrichter. Für den 18-bis-66-Pulsleichrichter kann ein Phasenschiebertransformator (Trockentransformator) bereitgestellt werden.
Spannungsversorgung der Steuerung	100–240 Vac $\pm 10\%$ (47–63 Hz), 1 kVA Kapazität. Weitere AC- und DC-Spannungswerte auf Anfrage
Hilfsstromversorgung	230 Vac $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 1 kVA Kapazität bei Standardkonfiguration. Der Wert hängt von den verwendeten Zusatzoptionen ab.
Spannungsversorgung der Kühllüfter	400 Vac $\pm 10\%$, 50 Hz, Kapazität je nach Umrichter-Sollwert. Andere Spannungen auf Anfrage.
Kommunikationsprotokolle	Modbus TCP, EtherNet/IP, serieller Modbus
HMI	10 Zoll, Farbgrafik, Touchscreen, mehrsprachig
Steuerungsschnittstelle	8 DI, 3 AI, 2 AO, 3 Relaisausgänge (mehr auf Anfrage)

Schutzart (Schaltschrank)	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: IP31, IP22 Abluft • Option: IP41, IP42
Lackierung	RAL 7035
Plattenstärke	2 mm
Kühlung	Zwangsbelüftung
EMV	EN/IEC 61800-3 Umgebung-2-Kategorie C4 für Leistung, C3 für Steuerung
Referenznorm	IEC EN 61800-3, IEC EN 61800-4, IEC EN 61800-5-1, IEC EN 60529, IEEE 519 und weitere optionale. C22.2 No.274-17 zweite Fassung
Produktzertifizierung	CE, EAC, CSA
Umgebungseigenschaften	
Lagertemperatur	0 bis 50 °C
Transporttemperatur	-25 bis 70 °C
Arbeitstemperatur	0-40 °C, bis zu 50 °C möglich bei Herabstufung ⁽¹⁾ .
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 90 % (ohne Betauung) Optional: max. bis zu 95 % (ohne Betauung)
Aufstellungshöhe	≤ 1000 m, bis zu 200 m möglich mit Leistungsminderung. Bei über 2000 m siehe Handbuch> Große Aufstellungshöhen, Seite 47.
Geräuschpegel	80/83/85 dB (A)
Überspannungskategorie	IEC61800 (Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme – Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen)
<ul style="list-style-type: none"> • Umrichterleistungsseite • Umrichtermotorseite • Sichert die Spannungsversorgung der Regelung • Hilfs- und Lüfter-Spannungsversorgung 	<ul style="list-style-type: none"> • Kategorie III • Kategorie II • Kategorie II • Kategorie III
Umweltverschmutzungsgrad nach IEC 61800-5-1	Umweltverschmutzungsgrad 2
Umweltparameter (Betrieb)	Siehe IEC60721-3-3
<ul style="list-style-type: none"> • Klimabedingungen • Mechanische Umweltbedingungen • Biologische Bedingungen • Chemische Bedingungen • Mechanisch aktive Substanzen 	<ul style="list-style-type: none"> • 3K3 • 3M1 • 3B1 • 3C2 • 3S1
(1): Die Leistung des Antriebssystems muss gemindert werden. Der Wert der Leistungsminderung wird von Schneider Services abhängig von der Kundenanwendung und den lokalen Umgebungsbedingungen festgelegt.	

Große Aufstellungshöhen

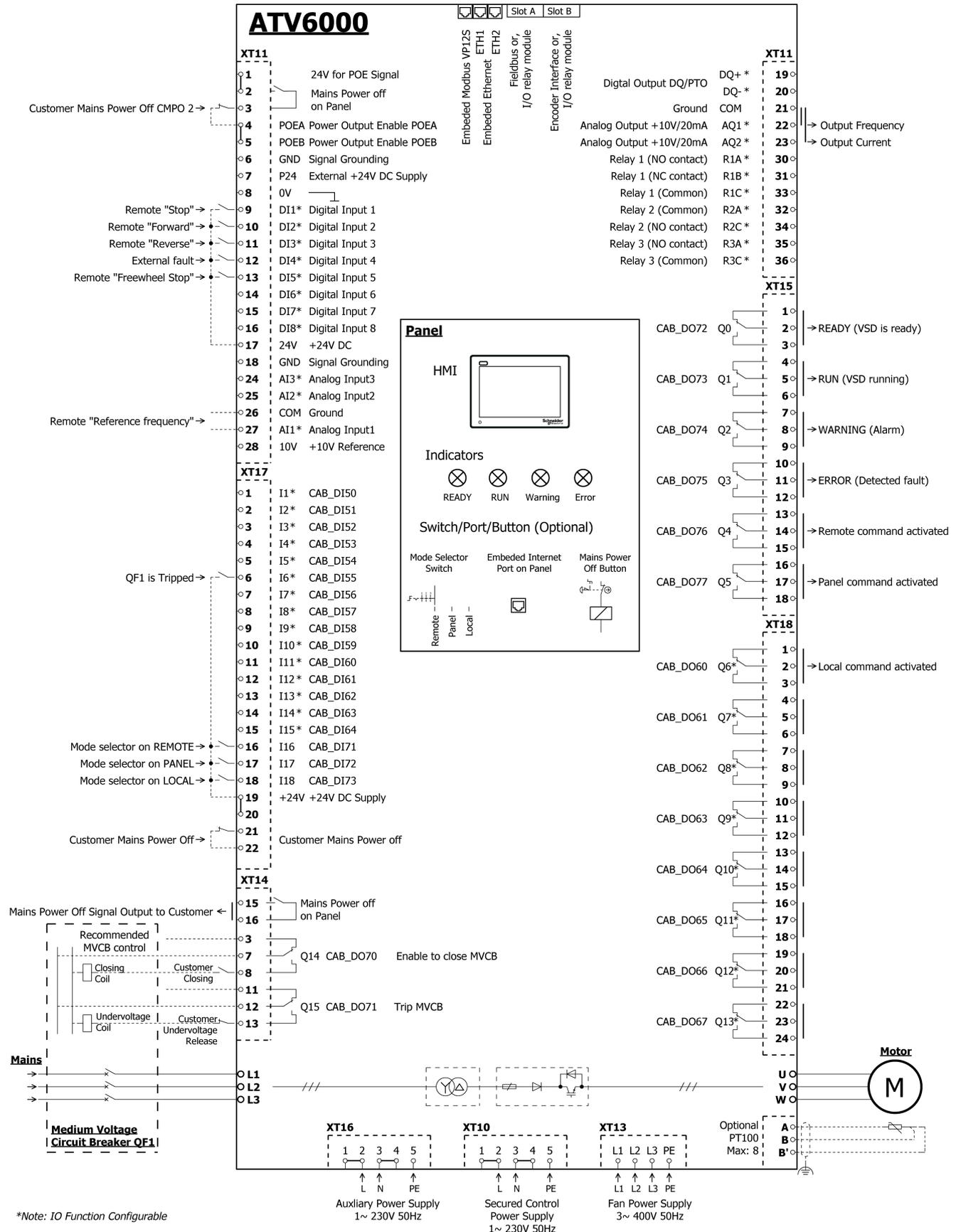
Für Umrichter, die auf Höhen von 2000 bis 5000 m installiert werden sollen, ist ein Eingang/Ausgang von bis zu 4,16 kV zu bevorzugen. Die Umrichtergröße und die maximale Spannung (über 4,16 kV) werden von Schneider Electric in Abhängigkeit von der Kundenanwendung und den lokalen Umweltbedingungen definiert.

Verfügbare Optionen über 2000 m

- **Spannungsversorgung:**
 - Vom internen Transformator (**A63**) mit Spannung versorgter Kühllüfter
- **Verdrahtung:**
 - Kabeleinführung (Eingang oben/Ausgang unten) (**BE01**)
 - Kabeleinführung (Eingang oben/Ausgang unten) (**BE02**)
 - Wärmeüberwachung des Motors 8 x Pt100 (**A08**)
 - Ausbau der Taste „Netzspannung aus“ (**A64**)
 - Ethernet-Port an der Vordertür (**A65**)
 - Schalter „Remote/Bedienteil/Lokal – Steuerung“ (**A66**)
- **Raue Umgebung:**
 - Luftfeuchtigkeit (bis zu 95 %) (**E01**)
 - Schaltschrank-Heizgerät (**A06**)
 - Kühllüfterredundanz (**E03**)
 - Luftkanal (**A01**)
- **Optionen für trennende Schutzeinrichtungen:**
 - Verriegelungskompatibilitätskasten für MVCB QF1 (**A02**)
 - Erdungskabel für die Wartung (**A07**)
 - Motorwechselrichterredundanz (N+1) (**PC02**)
- **Anpassung:**
 - Kabelfarbe (**A50**)
 - Schaltschrankfarbe (**CC01**)
- **Kommunikationsbusse und -netzwerke:**
 - CANopen RJ45 verkettet (**CP07**)
 - CANopen SUB-D (**CP09**)
 - CANopen-Schraubklemmenblock (**CP08**)
 - EtherCAT (**CP06**)
 - PROFINET (**CP05**)
 - PROFIBUS DP V1 (**CP03**)
 - DeviceNet (**CP04**)
- **Encoder-Schnittstellenmodule:**
 - Resolver-Encoder (**EO01**)
 - Encoder mit Digitalausgang (**EO02**)
 - Encoder mit Analogausgang (**EO03**)
 - HTL-Encoder-Schnittstelle (**EO04**)

ATV6000 Umrichtersystem E-/A-Schnittstellendiagramm (Standardkonfiguration)

E-/A-Schnittstellendiagramm (Standardkonfiguration)



Technische Daten

Ausgangsspannung 2,4 kV

ATV6000D200A2424...ATV6000D430A2424

ATV6000	D200A2424NA●		D280A2424NA●	
Neendaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	200		280	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	160/214	150/201	220/295	180/241
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	46	44	65	52
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	55,2	/	78	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	66	/	78
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		97,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	7,0	6,7	9,7	7,9
Luftstrom [m³/h]	7139		7139	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	2589/5696		2688/5914	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2460*1400*2540/97*55,2*100,1		2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	4		4	
Wartung				

ATV6000	D200A2424NA●	D280A2424NA●
Wartungszugang	Vorn	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	D350A2424NA●		D430A2424NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	350		430	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	280/375	260/348	340/455	270/362
Ausgangsdauerennstrom [A] 1)	80,6	77	100	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	96,7	/	120	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	116	/	120
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	12,2	11,4	14,9	11,8
Luftstrom [m³/h]	7139		7139	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	2775/6105		2874/6323	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2460*1400*2540/97*55,2*100,1		2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	4		4	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>				

ATV6000D570A2424, ATV6000D650A2424

ATV6000	D570A2424NA●		D650A2424NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	570		650	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	450/603	410/549	520/697	410/549
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	130	120	150	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	155	/	180	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180	/	180
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150		150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180		180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225		225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	19,7	17,9	22,7	17,9
Luftstrom [m ³ /h]	10934		10934	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3361/7394		3460/7612	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3		2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2		35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7		7	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	

ATV6000	D570A2424NA●	D650A2424NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000D790A2424, ATV6000D950A2424

ATV6000	D790A2424NA●		D950A2424NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	790		950	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	630/844	550/737	760/1019	610/818
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	181	160	220	176
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	218	/	264	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	240	/	264
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200		220	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240		264	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300		330	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	27,4	24,0	33,1	26,6
Luftstrom [m³/h]	12679		12679	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	4155/9141		4353/9577	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6		3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	50/0		70/00	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	D790A2424NA●	D950A2424NA●
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	5	5
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	Vorderseite
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C122A2424

ATV6000	C122A2424NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1220	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	970/1300	770/1032
Ausgangsdauermennstrom [A] 1)	280	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	336
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	42,2	33,5
Luftstrom [m ³ /h]	16620	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	4751/10452	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3560*1500*2754/140,3*59,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	

ATV6000	C122A2424NA●
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10
Wartung	
Wartungszugang	Vorderseite
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Köhllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C139A2424...ATV6000C178A2424

ATV6000	C139A2424NA●		C163A2424NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten	1390		1630	
Typenbewertung [kVA]	1390		1630	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1100/1475	880/1180	1300/1743	1130/1515
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	320	256	374	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384	/	449	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	320		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	480		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	47,9	38,4	56,6	49,2
Luftstrom [m ³ /h]	15564		15564	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	5933/13053		6231/13708	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106		4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120/0000		185/350 MCM	

ATV6000	C139A2424NA●	C163A2424NA●
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120/0000	150/300 MCM
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	1000 m (3280 ft)
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	70/00
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	einphasig, 230 V, 50/60 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7	7
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	Vorderseite
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	C178A2424NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1780	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1420/1904	1130/1515
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	410	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	492
Energiezellen		
Zellenanzahl pro Phase	3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	61,8	49,2
Luftstrom [m ³ /h]	15564	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	6416/14115	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4460*1500*2690/175,8*59,1*106	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C200A2424, ATV6000C213A2424

ATV6000	C200A2424NA●		C213A2424NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	2000		2130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1600/2145	1360/1823	1700/2279	1360/1823
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	460	392	490	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	552	/	588	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588	/	588
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490		490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588		588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735		735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	69,6	59,2	73,9	59,2
Luftstrom [m ³ /h]	18120		18120	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	6709/14760		6869/15112	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4460*1600*2754/ 175,8*63,1*108,6		4460*1600*2754/ 175,8*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240/500 MCM		95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240/500 MCM		240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000		95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	9		9	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	C200A2424NA●	C213A2424NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C225A2424...ATV6000C434A2424

ATV6000	C225A2424NA●		C239A2424NA●	
	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Neandaten				
Typenbewertung [kVA]	2250		2390	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1800/2413	1520/2038	1910/2561	1520/2038
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	518	440	550	440
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	622	/	660	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	660	/	660
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	550		550	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660		660	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	825		825	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	78,3	66,1	83,1	66,1
Luftstrom [m³/h]	30600		30600	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	8689/19116		8862/19496	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	95/000		95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	

ATV6000	C225A2424NA•	C239A2424NA•
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	25	25
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	Vorderseite
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

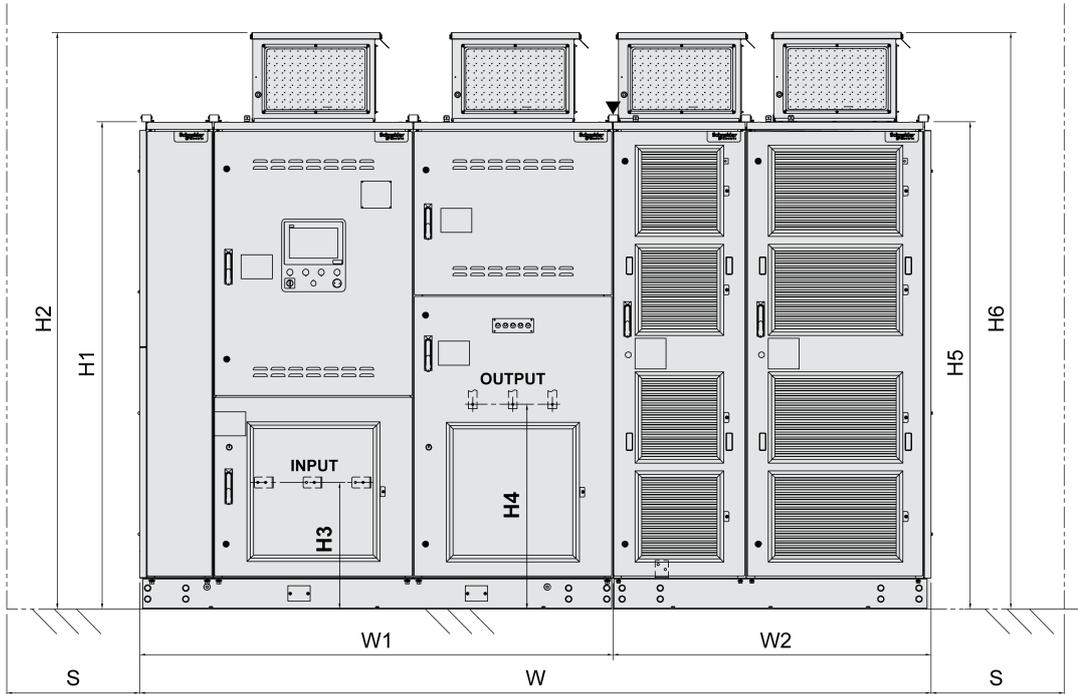
ATV6000	C275A2424NA●		C313A2424NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	2750		3130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2200/2950	2000/2682	2500/3352	2000/2682
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	633	576	720	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	760	/	864	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	95,6	87,0	108,7	87,0
Luftstrom [m ³ /h]	30600		30600	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	9308/20478		9778/21512	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	120/0000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	25		25	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C338A2424NA●		C369A2424NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3380		3690	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2700/3620	2360/3164	2950/3956	2360/3164
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	777	680	850	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	932	/	1020	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1020
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850		850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020		1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275		1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	117,3	102,6	128,2	102,6
Luftstrom [m ³ /h]	31944		31944	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	10150/22330		10534/23175	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	29		29	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C400A2424NA●		C434A2424NA●	
Neendaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	4000		4340	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3200/4291	2780/3728	3470/4653	2780/3728
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	921	800	1000	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1105	/	1200	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	1000		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1500		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	139,0	120,8	150,8	120,8
Luftstrom [m ³ /h]	31944		31944	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	10988/24174		11409/25100	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	240/500 MCM		240/500 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	29		29	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>				

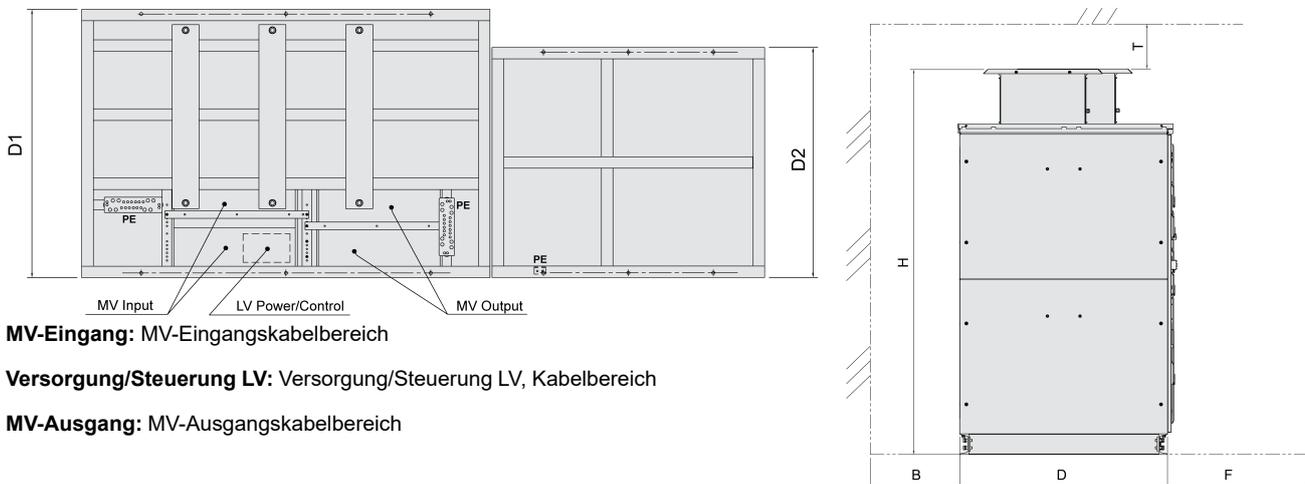
Übersichtszeichnung und Abmessungen

Übersichtszeichnung



EINGANG: Eingangsklemme

AUSGANG: Ausgangsklemme



MV-Eingang: MV-Eingangskabelbereich

Versorgung/Steuerung LV: Versorgung/Steuerung LV, Kabelbereich

MV-Ausgang: MV-Ausgangskabelbereich

HINWEIS: Skizze zeigt ausschließlich die Außenabmessungen, die tatsächliche Schaltschrankanordnung hängt von der Leistungsstärke ab.

Hauptabmessungen – Ausgangsspannung 2,4 kV

Produktreferenz	Äußere Abmessungen (mm/in)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000D200A2424...	2460	2540	1400	400	2	1981.8	400	1	606.5
	97	100	55			4360			1213
ATV6000D280A2424...	2460	2540	1400	400	2	2080.9	400	1	606.5
	97	100	55			4578			1213
ATV6000D350A2424...	2460	2540	1400	400	2	2167.6	400	1	606.5
	97	100	55			4768.7			1213
ATV6000D430A2424...	2460	2540	1400	400	2	2266.6	400	1	606.5
	97	100	55			4986.5			1213
ATV6000D570A2424...	2760	2645	1400	400	2	2439.9	560	1	920.2
	109	104	55			5367.8			1840,4
ATV6000D650A2424...	2760	2645	1400	400	2	2539	560	1	920.2
	109	104	55			5585,8			1840,4
ATV6000D790A2424...	3560	2754	1400	450	2	2862.7	400	2	1292
	140	108	55			6297.9			2584
ATV6000D950A2424...	3560	2754	1400	450	2	3060.8	400	2	1292
	140	108	55			6733.8			2584
ATV6000C122A2424...	3560	2754	1500	450	2	3430.4	500	2	1320.2
	140	108	59			7546.9			2640.4
ATV6000C139A2424...	4460	2690	1500	400	3	3770.8	400	3	2162.2
	176	106	59			8295.8			4324.4
ATV6000C163A2424...	4460	2690	1500	400	3	4067.9	400	3	2162.2
	176	106	59			8949.4			4324.4
ATV6000C178A2424...	4460	2690	1500	400	3	4253.6	400	3	2162.2
	176	106	59			9357.9			4324.4
ATV6000C200A2424...	4460	2754	1600	450	3	4556.3	450	3	2151.7
	176	108	63			10023.9			4303.3
ATV6000C213A2424...	4460	2754	1600	450	3	4717.3	450	3	2151.7
	176	108	63			10378.1			4303.3
ATV6000C225A2424...	5760	2795	1700	560	3	5034	500	3	3654.4
	227	110	67			11074,8			7308.9
ATV6000C239A2424...	5760	2795	1700	560	3	5207.3	500	3	3654.4
	227	110	67			11456.1			7308.9
ATV6000C275A2424...	5760	2795	1700	560	3	5653	500	3	3654.4
	227	110	67			12436,6			7308.9
ATV6000C313A2424...	5760	2795	1700	560	3	6123.5	500	3	3654.4
	227	110	67			13471.7			7308.9
ATV6000C338A2424...	5760	2795	1700	560	3	6433	560	3	3716.2
	227	110	67			14152,6			7432.5
ATV6000C369A2424...	5760	2795	1700	560	3	6816.8	560	3	3716.2
	227	110	67			14997			7432.5

Produktreferenz	Äußere Abmessungen (mm/in)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000C400A2424...	5760	2795	1700	560	3	7189.5	560	3	3798.3
	227	110	67			15816.9			7596.6
ATV6000C434A2424...	5760	2795	1700	560	3	7610.5	560	3	3798.3
	227	110	67			16743.1			7596.6

a) „H“ ist mit größerer Höhe von Trafoschrank (H2) oder Leistungszellen-Schaltschrank (H6) verknüpft.

Zusatzabmessungen – Ausgangsspannung 2,4 kV

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/in)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/in)				Platzwartung (mm/in)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S (c)
ATV6000D200A2424***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2540	630	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	100	25	47	≥20		59	
ATV6000D280A2424***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2540	630	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	100	25	47	≥20		59	
ATV6000D350A2424***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2540	630	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	100	25	47	≥20		59	
ATV6000D430A2424***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2540	630	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	100	25	47	≥20		59	
ATV6000D570A2424***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2645	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	104	37	47	≥20		59	
ATV6000D650A2424***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2645	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	104	37	47	≥20		59	
ATV6000D790A2424***	2360	2754	500	930	2130	1400	2210	2540	1430	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	55	87	100	56	47	≥20		59	
ATV6000D950A2424***	2360	2754	500	930	2130	1400	2210	2540	1430	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	55	87	100	56	47	≥20		59	
ATV6000C122A2424***	2360	2754	500	930	2130	1500	2210	2618	1430	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	59	87	103	56	47	≥20		59	
ATV6000C139A2424***	2360	2690	500	930	2430	1500	2360	2690	2030	1200	≥500	0	1500	0
	93	106	20	37	96	59	93	106	80	47	≥20		59	
ATV6000C163A2424***	2360	2690	500	930	2430	1500	2360	2690	2030	1200	≥500	0	1500	0
	93	106	20	37	96	59	93	106	80	47	≥20		59	
ATV6000C178A2424***	2360	2690	500	930	2430	1500	2360	2690	2030	1200	≥500	0	1500	0
	93	106	20	37	96	59	93	106	80	47	≥20		59	
ATV6000C200A2424***	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2754	2030	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	108	80	47	≥20		59	
ATV6000C213A2424***	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2754	2030	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	108	80	47	≥20		59	
ATV6000C225A2424***	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2768	3030	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	109	119	55	≥20		59	
ATV6000C239A2424***	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2768	3030	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	109	119	55	≥20		59	
ATV6000C275A2424***	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2768	3030	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	109	119	55	≥20		59	
ATV6000C313A2424***	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2768	3030	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	109	119	55	≥20		59	
ATV6000C338A2424***	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2795	3030	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	110	119	55	≥20		59	
ATV6000C369A2424***	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2795	3030	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	110	119	55	≥20		59	

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/in)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/in)				Platzwartung (mm/in)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000C400A2424...	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2795	3030	1600	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	110	119	63	≥20		59	
ATV6000C434A2424...	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2795	3030	1600	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	110	119	63	≥20		59	

a) Platz könnte für die Installation und Hebeösen erforderlich sein.
b) Für eine einfache Handhabung mit Leistungszellen-Austauschwerkzeug werden 2000 mm (78,7 Zoll) empfohlen.
c) Platz (600 mm) könnte für die Wartung des vorderen und hinteren Zugangs des Antriebsverstärkers erforderlich sein.

Ausgangsspannung 3,3 kV

ATV6000D390A3333...ATV6000D590A3333

ATV6000	D390A3333NA●		D500A3333NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	390		500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	310/415	240/321	400/536	380/509
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	65	52	83,7	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78	/	100	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	78	/	120
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5 %		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	13,5	10,5	17,5	16,6
Luftstrom [m³/h]	7139		7139	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	2824/6213		2960/6512	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2460*1400*2540/97*55,2*100,1		2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	4		4	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D590A3333NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	590	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	470/630	380/509
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	100	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	120
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	20,5	16,6
Luftstrom [m ³ /h]	7139	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	3072/6758	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	4	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000D700A3333...ATV6000D890A3333

ATV6000	D700A3333NA●		D790A3333NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	700		790	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	560/750	530/710	630/844	570/764
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	117	112	132	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	141	/	158	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	168	/	180
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150		150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180		180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225		225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	24,4	23,1	27,4	24,9
Luftstrom [m³/h]	10934		10934	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3522/7748		3633/7993	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3		2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7		7	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D890A3333NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	890	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	710/952	570/764
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	150	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	30,9	24,9
Luftstrom [m ³ /h]	10934	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	3757/8265	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2645/108,8*55,2*104,3	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C100A3333...ATV6000C132A3333

ATV6000	C100A3333NA●		C113A3333NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1000		1130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	800/1072	760/1019	900/1206	760/1019
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	167	160	188	160
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	201	/	226	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200		200	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240		240	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300		300	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	34,9	33,1	39,2	33,1
Luftstrom [m³/h]	12679		12679	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	4415/9713		4576/10067	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6		3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		50/0	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	5		5	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderansicht		Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C132A3333NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1320	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1050/1408	840/1126
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	220	176
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	264
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	220	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	330	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	45,7	36,6
Luftstrom [m ³ /h]	12679	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	4811/10584	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3560*1400*2754/140,3*55,2*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	70/00	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	5	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C150A3333...ATV6000C167A3333

ATV6000	C150A3333NA●		C167A3333NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1500		1670	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1200/1609	1070/1434	1330/1783	1070/1434
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	251	224	280	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	301	/	336	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	336	/	336
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280		280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336		336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420		420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	52,2	46,6	57,9	46,6
Luftstrom [m³/h]	16620		16620	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	5098/11216		5308/11678	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3560*1500*2754/ 140,3*59,1*108,6		3560*1500*2754/ 140,3*59,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	70/00		95/000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10		10	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	

ATV6000	C150A3333NA●	C167A3333NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C190A3333...ATV6000C244A3333

ATV6000	C190A3333NA●		C213A3333NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1900		2130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1520/2038	1220/1636	1700/2279	1560/2091
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	320	256	356	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384	/	427	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	320		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	480		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	66,1	53,1	73,9	67,9
Luftstrom [m³/h]	15564		15564	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	6565/14443		6850/15070	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106		4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	

ATV6000	C190A3333NA•	C213A3333NA•
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7	7
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	Vorderansicht
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	C244A3333NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	2440	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1950/2614	1560/2091
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	410	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	492
Energiezellen		
Zellenanzahl pro Phase	3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	84,8	67,9
Luftstrom [m ³ /h]	15564	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	7233/15913	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4460*1500*2690/175,8*59,1*106	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C293A3333

ATV6000	C293A3333NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	2930	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2340/3137	1870/2507
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	490	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	101,8	81,3
Luftstrom [m³/h]	18120	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	7860/17292	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4460*1600*2754/175,8*63,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	9	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C328A3333...ATV6000C463A3333

ATV6000	C328A3333NA●		C350A3333NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3280		3500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2620/3513	2100/2816	2800/3754	2690/3607
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	550	440	586	563
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	/	703	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	660	/	845
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	550		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	825		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	113,8	91,3	121,7	117,0
Luftstrom [m ³ /h]	30600		30600	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	9964/21921		10237/22521	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	25		25	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C388A3333NA●		C430A3333NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3880		4300	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3100/4157	2750/3687	3440/4613	2750/3687
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	649	576	720	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	779	/	864	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	134,7	119,5	149,5	119,5
Luftstrom [m ³ /h]	30600		30600	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	10707/23555		11227/24699	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	120/0000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	25		25	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C463A3333NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	4630	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3700/4961	3240/4344
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	774	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	929	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	160,8	140,8
Luftstrom [m ³ /h]	31944	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	11697/25733	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185*2/2*350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	29	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrüben. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C508A3333

ATV6000	C508A3333NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	5080	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4060/5444	3240/4344
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	850	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	153,7	122,7
Luftstrom [m³/h]	31944	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	12337/27141	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5760*1800*2795/227*71*110,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	29	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

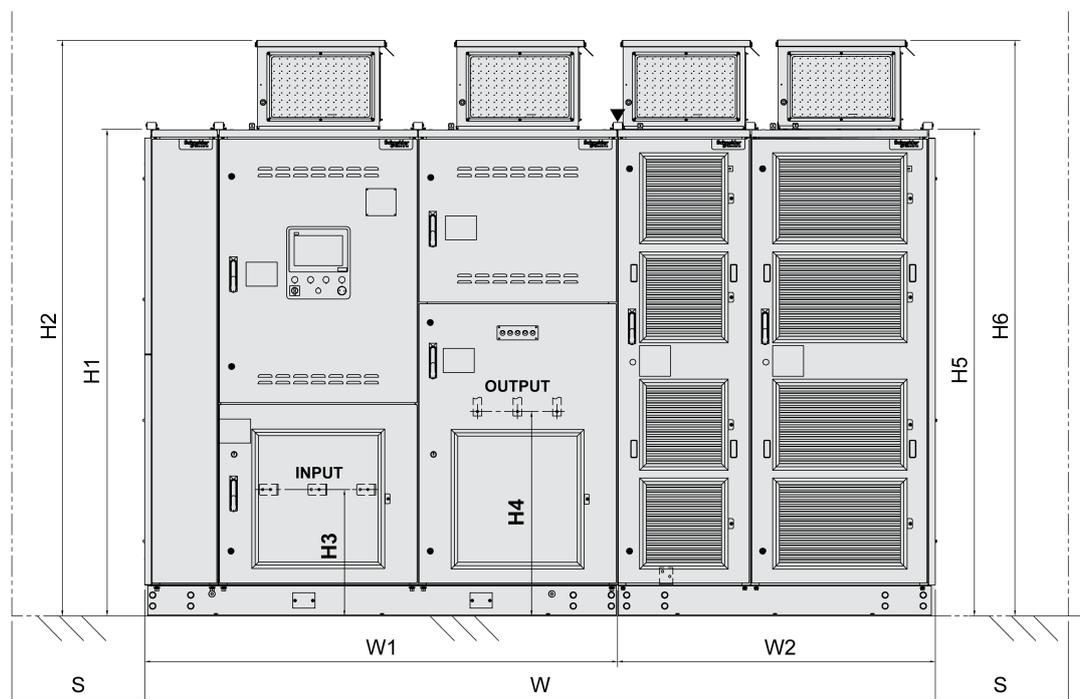
ATV6000C550A3333...ATV6000C600A3333

ATV6000	C550A3333NA●		C600A3333NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	5500		6000	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4400/5900	3820/5122	4770/6396	3820/5122
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	921	800	1000	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1105	/	1200	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	3		3	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	1000		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1500		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	166,6	144,7	180,6	144,7
Luftstrom [m ³ /h]	31944		31944	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	13268/29190		13887/30551	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6060*1800*3155/ 238,8*71*124,4		6060*1800*3155/ 238,8*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		150*3/3*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	29		29	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	C550A3333NA●	C600A3333NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %. 2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter. 3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht. 4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric. 5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist. 6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.		

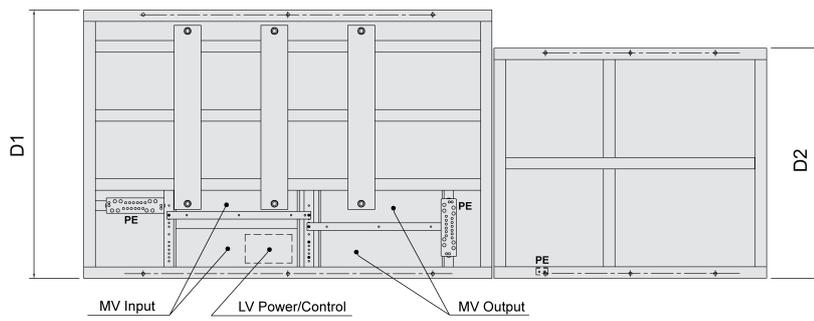
Übersichtszeichnung und Abmessungen

Übersichtszeichnung



EINGANG: Eingangsklemme

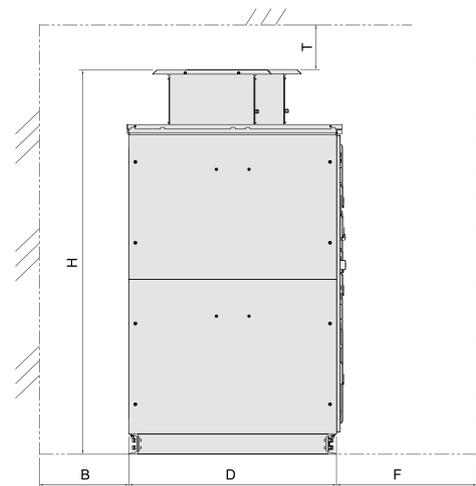
AUSGANG: Ausgangsklemme



MV-Eingang: MV-Eingangskabelbereich

Versorgung/Steuerung LV: Versorgung/Steuerung LV, Kabelbereich

MV-Ausgang: MV-Ausgangskabelbereich



HINWEIS: Skizze zeigt ausschließlich die Außenabmessungen, die tatsächliche Schaltschrankanordnung hängt von der Leistungsstärke ab.

Hauptabmessungen – Ausgangsspannung 3,3 kV

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000D390A3333***	2460	2540	1400	400	2	2217.1	400	1	606.5
	97	100	55			4877.6			1334.3
ATV6000D500A3333***	2460	2540	1400	400	2	2353.3	400	1	606.5
	97	100	55			5177.2			1334.3
ATV6000D590A3333***	2460	2540	1400	400	2	2464.7	400	1	606.5
	97	100	55			5422.3			1334.3
ATV6000D700A3333***	2760	2645	1400	400	2	2600.9	560	1	920.2
	109	104	55			5721.9			2024.4
ATV6000D790A3333***	2760	2645	1400	400	2	2712.3	560	1	920.2
	109	104	55			5967.1			2024.4
ATV6000D890A3333***	2760	2645	1400	400	2	2836.1	560	1	920.2
	109	104	55			6239.5			2024.4
ATV6000C100A3333***	3560	2754	1400	450	2	3122.7	400	2	1292
	140	108	55			6869.9			2842.4
ATV6000C113A3333***	3560	2754	1400	450	2	3283.6	400	2	1292
	140	108	55			7224			2842.4
ATV6000C132A3333***	3560	2754	1400	450	2	3518.9	400	2	1292
	140	108	55			7741.5			2842.4
ATV6000C150A3333***	3560	2754	1500	450	2	3777	500	2	1320.2
	140	108	59			8309.5			2904.4
ATV6000C167A3333***	3560	2754	1500	450	2	3987.5	500	2	1320.2
	140	108	59			8772.5			2904.4
ATV6000C190A3333***	4460	2690	1500	400	3	4402.2	400	3	2162.2
	176	106	59			9684.8			4756.8
ATV6000C213A3333***	4460	2690	1500	400	3	4687	400	3	2162.2
	176	106	59			10311.3			4756.8
ATV6000C244A3333***	4460	2690	1500	400	3	5070.8	400	3	2162.2
	176	106	59			11155.7			4756.8
ATV6000C293A3333***	4460	2754	1600	450	3	5707.7	450	3	2151.7
	176	108	63			12557			4733.7
ATV6000C328A3333***	5760	2795	1700	560	3	6309.2	500	3	3654.4
	227	110	67			13880.3			8039.7
ATV6000C350A3333***	5760	2795	1700	560	3	6581.6	500	3	3654.4
	227	110	67			14479.5			8039.7
ATV6000C388A3333***	5760	2795	1700	560	3	7052.1	500	3	3654.4
	227	110	67			15514.6			8039.7
ATV6000C430A3333***	5760	2795	1700	560	3	7572.1	500	3	3654.4
	227	110	67			16658.5			8039.7
ATV6000C463A3333***	5760	2795	1700	560	3	7980.6	560	3	3716.2
	227	110	67			17557.4			8175.6

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000C508A3333...	5760	2795	1800	560	3	8620.2	560	3	3716.2
	227	110	71			18964.4			8175.6
ATV6000C550A3333...	6060	3155	1800	560	3	9469.2	560	3	3798.3
	239	124	71			20832.2			8356.3
ATV6000C600A3333...	6060	3155	1800	560	3	10088.2	560	3	3798.3
	239	124	71			22194.1			8356.3

a) „H“ ist mit größerer Höhe von Trafoschrank (H2) oder Trafoschrank (H6) verknüpft.

Zusatzabmessungen – Ausgangsspannung 3,3 kV

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Leistungszellen- Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000D390A3333...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D500A3333...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D590A3333...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D700A3333...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2645 104	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A3333...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2645 104	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A3333...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2645 104	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C100A3333...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C113A3333...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C132A3333...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C150A3333...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C167A3333...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C190A3333...	2360 93	2690 106	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C213A3333...	2360 93	2690 106	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C244A3333...	2360 93	2690 106	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C293A3333...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C328A3333...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C350A3333...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C388A3333...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C430A3333...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C463A3333...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Leistungszellen- Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000C508A3333...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1800 71	2360 93	2795 110	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C550A3333...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2855 112	3030 119	1600 63	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C600A3333...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2855 112	3030 119	1600 63	≥500 ≥20	0	1500 59	0

a) Platz könnte für die Installation und Hebeösen erforderlich sein.
b) Für eine einfache Handhabung mit Leistungszellen-Austauschwerkzeug werden 2000 mm (78,7 Zoll) empfohlen.
c) Platz (600 mm) könnte für die Wartung des vorderen und hinteren Zugangs des Antriebsverstärkers erforderlich sein.

Ausgangsspannung 4,16 kV

ATV6000D350A4242...ATV6000D750A4242

ATV6000	D350A4242NA●		D490A4242NA●	
Neendaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	350		490	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	280/375	260/348	390/522	310/415
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	46,5	44	65	52
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	55,8	/	78	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	66	/	78
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		97,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	12,2	11,4	17,0	13,5
Luftstrom [m³/h]	7374		7374	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	2903/6387		3077/6769	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2660*1400*2540/ 104,9*55,2*100,1		2660*1400*2540/ 104,9*55,2*100,1	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	4		4	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D570A4242NA●		D630A4242NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	570		630	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	450/603	420/563	500/670	470/630
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	74,7	71	83	79
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	89,6	/	99,6	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	107	/	119
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	19,7	18,4	21,9	20,5
Luftstrom [m ³ /h]	7374		7374	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3176/6987		3250/7150	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2660*1400*2540/ 104,9*55,2*100,1		2660*1400*2540/ 104,9*55,2*100,1	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	4		4	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D750A4242NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	750	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	600/804	480/643
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	100	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	120
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	26,2	20,9
Luftstrom [m ³ /h]	7374	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	3398/7476	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2660*1400*2540/104,9*55,2*100,1	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	4	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000D890A4242

ATV6000	D890A4242NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	890	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	710/952	680/911
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	118	113
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	141	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	170
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	30,9	29,7
Luftstrom [m ³ /h]	12049	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	4122/9068	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3260*1400*2604/128,5*55,2*102,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	5	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C100A4242...ATV6000C113A4242

ATV6000	C100A4242NA●		C113A4242NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1000		1130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	800/1072	720/965	900/1206	720/965
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	133	120	150	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	159	/	180	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180	/	180
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150		150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180		180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225		225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	34,9	31,4	39,2	31,4
Luftstrom [m³/h]	14100		14100	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	4388/9654		4549/10008	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3560*1400*2604/ 140,3*55,2*102,6		3560*1400*2604/ 140,3*55,2*102,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	

ATV6000	C100A4242NA●	C113A4242NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C125A4242...ATV6000C165A4242

ATV6000	C125A4242NA●		C150A4242NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1250		1500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1000/1341	950/1273	1200/1609	960/1287
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	166	159	199	160
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	199	/	239	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	239	/	240
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200		200	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240		240	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300		300	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	43,6	41,4	52,2	41,8
Luftstrom [m³/h]	13538		13538	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	4959/10910		5268/11590	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3760*1400*2754/ 148,2*55,2*108,6		3760*1400*2754/ 148,2*55,2*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		50/0	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C125A4242NA●	C150A4242NA●
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA 5)	5	5
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	C165A4242NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1650	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1320/1770	1060/1421
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	220	176
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	264
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	220	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	330	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	57,4	46,1
Luftstrom [m ³ /h]	13538	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	5454/11999	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3760*1400*2754/148,2*55,2*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	70/00	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	5	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C188A4242...ATV6000C210A4242

ATV6000	C188A4242NA●		C210A4242NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1880		2100	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1500/2011	1340/1796	1680/2252	1340/1796
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	249	224	280	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	299	/	336	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	336	/	336
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280		280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336		336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420		420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	65,3	58,3	73,1	58,3
Luftstrom [m³/h]	21542		21542	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	5966/13125		6239/13726	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4060*1500*2754/ 160*59,1*108,6		4060*1500*2754/ 160*59,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	70/00		95/000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	14		14	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	C188A4242NA●	C210A4242NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C240A4242...ATV6000C275A4242

ATV6000	C240A4242NA●		C275A4242NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	2400		2750	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1920/2574	1540/2065	2200/2950	1970/2641
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	320	256	365	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384	/	438	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	320		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	480		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	83,5	66,9	95,6	85,6
Luftstrom [m³/h]	19267		19267	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	7843/17255		8276/18207	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5060*1500*2754/ 199,4*59,1*108,6		5060*1500*2754/ 199,4*59,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschrümmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschrümmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	

ATV6000	C240A4242NA●	C275A4242NA●
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	9	9
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C308A4242

ATV6000	C308A4242NA●	
Neandaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	3080	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2460/3298	1970/2641
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	410	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	492
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	107,0	85,6
Luftstrom [m³/h]	19267	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	8725/19195	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5060*1600*2754/199,4*63,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	185/350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	185/350 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	70/00	

ATV6000	C308A4242NA●
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	9
Wartung	
Wartungszugang	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C338A4242...ATV6000C369A4242

ATV6000	C338A4242NA●		C369A4242NA●	
	Normal Duty	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	3380		3690	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2700/3620	2360/3164	2950/3956	2360/3164
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	448	392	490	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	538	/	588	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588	/	588
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490		490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588		588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735		735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	117,3	102,6	128,2	102,6
Luftstrom [m³/h]	22080		22080	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	9327/20519		9711/21364	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5360*1700*2754/ 211,2*67*108,6		5360*1700*2754/ 211,2*67*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240/500 MCM		95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines	

ATV6000	C338A4242NA●	C369A4242NA●
	geschirmten Kabels wird empfohlen)	geschirmten Kabels wird empfohlen)
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240/500 MCM	240/500 MCM
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	1000 m (3280 ft)
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000	95/000
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	einphasig, 230 V, 50/60 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10	10
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %. 2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter. 3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht. 4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric. 5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist. 6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.		

ATV6000C414A4242...ATV6000C542A4242

ATV6000	C414A4242NA●		C463A4242NA●	
	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	4140		4630	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3310/4438	2650/3553	3700/4961	3460/4639
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	550	440	614	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	/	737	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	660	/	864
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	550		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	825		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	143,8	115,2	160,8	150,4
Luftstrom [m ³ /h]	36360		36360	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	12154/26739		12761/28074	

ATV6000	C414A4242NA●	C463A4242NA●
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2	6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	symmetrisch dreiphasig
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000	120*2/2*0000
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000	120*2/2*0000
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	1000 m
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000	120/0000
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	29	29
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	Vorderseite
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	C500A4242NA●		C542A4242NA●	
Neendaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	5000		5420	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4000/5364	3460/4639	4330/5806	3460/4639
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	664	576	720	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	797	/	864	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5%		96,5%	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	151,5	131,0	164,0	131,0
Luftstrom [m ³ /h]	36360		36360	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	13219/29082		13739/30226	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2		6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	120/0000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	29		29	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>				

ATV6000C600A4242...ATV6000C753A4242

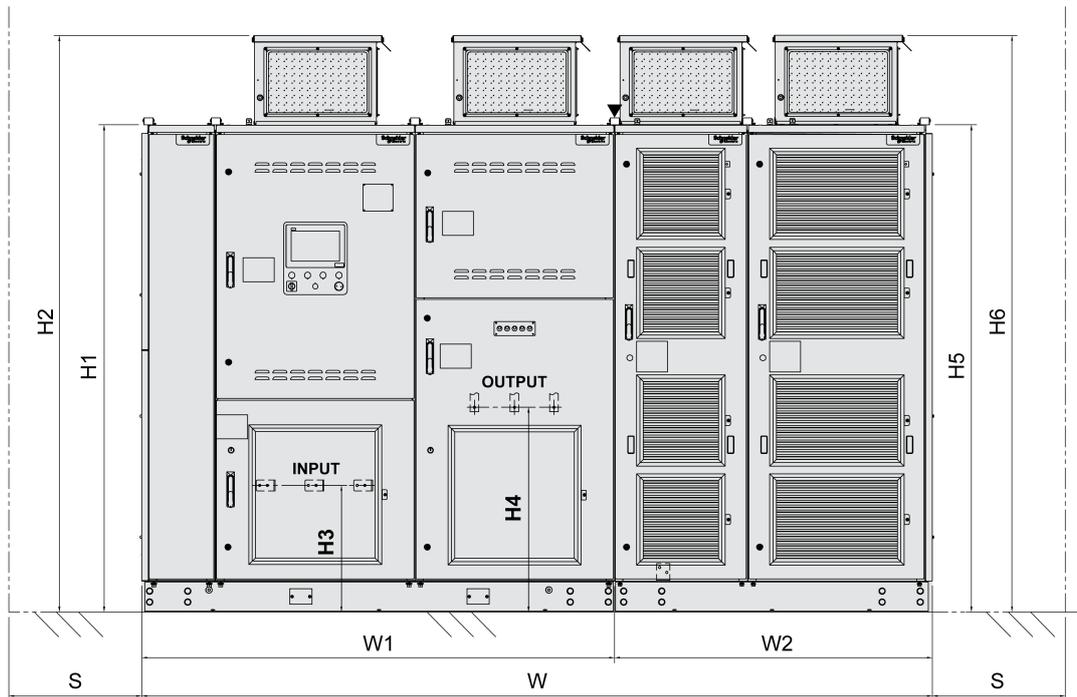
ATV6000	C600A4242NA●		C640A4242NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	6000		6400	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4800/6436	4090/5484	5120/6866	4090/5484
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	797	680	850	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	956	/	1020	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1020
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850		850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020		1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275		1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	181,7	154,9	193,8	154,9
Luftstrom [m ³ /h]	37992		37992	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	14878/32732		15373/33821	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4		6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	34		34	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C700A4242NA●		C753A4242NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungs- betrieb	Normalbetrieb	Hochleistungs- betrieb
Typenbewertung [kVA]	7000		7530	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	5600/7509	4810/6450	6020/8072	4810/6450
Ausgangsdauerennstrom [A] 1)	930	800	1000	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1116	/	1200	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	4		4	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	1000		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1500		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	212,0	182,2	227,9	182,2
Luftstrom [m ³ /h]	37992		37992	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	16205/35651		16861/37094	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4		6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	34		34	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	

ATV6000	C700A4242NA●	C753A4242NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

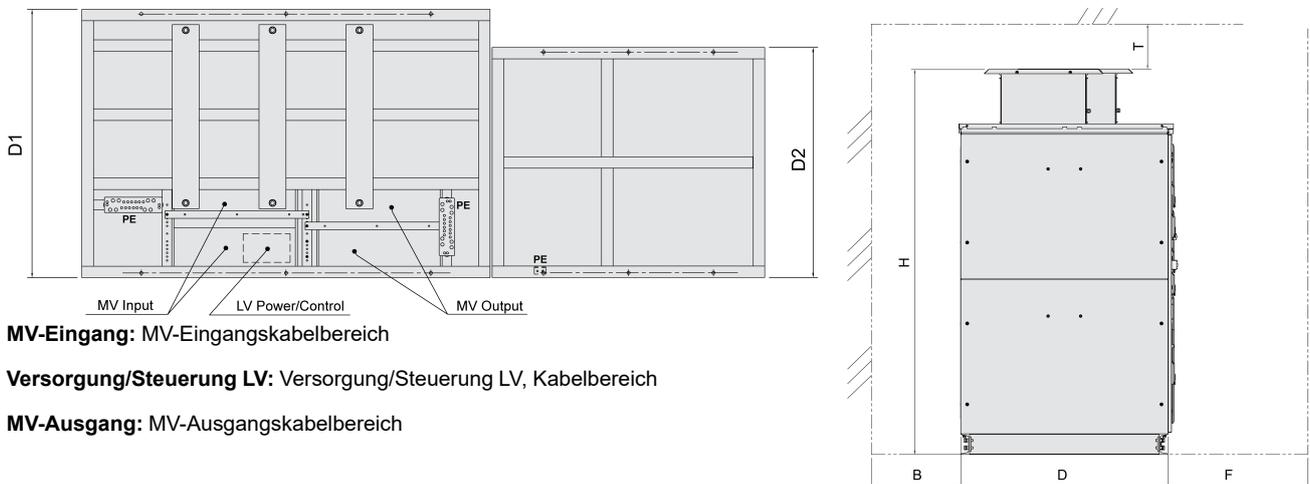
Übersichtszeichnung und Abmessungen

Übersichtszeichnung



EINGANG: Eingangsklemme

AUSGANG: Ausgangsklemme



MV-Eingang: MV-Eingangskabelbereich

Versorgung/Steuerung LV: Versorgung/Steuerung LV, Kabelbereich

MV-Ausgang: MV-Ausgangskabelbereich

HINWEIS: Skizze zeigt ausschließlich die Außenabmessungen, die tatsächliche Schaltschrankanordnung hängt von der Leistungsstärke ab.

Hauptabmessungen – Ausgangsspannung 4,2 kV

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Powerzellenschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000D350A4242...	2660	2540	1400	400	2	2167.6	400	1	735.2
	105	100	55			4768.7			1617,4
ATV6000D490A4242...	2660	2540	1400	400	2	2340.9	400	1	735.2
	105	100	55			5150			1617,4
ATV6000D570A4242...	2660	2540	1400	400	2	2439.9	400	1	735.2
	105	100	55			5367.8			1617,4
ATV6000D630A4242...	2660	2540	1400	400	2	2514.2	400	1	735.2
	105	100	55			5531.2			1617,4
ATV6000D750A4242...	2660	2540	1400	400	2	2662.8	400	1	735.2
	105	100	55			5858.2			1617,4
ATV6000D890A4242...	3260	2604	1400	400	2	2836.1	450	2	1285
	128	103	55			6239.4			2827
ATV6000C100A4242...	3560	2604	1400	450	2	3102.8	450	2	1285
	140	103	55			6826.2			2827
ATV6000C113A4242...	3560	2604	1400	450	2	3263.7	450	2	1285
	140	103	55			7180.1			2827
ATV6000C125A4242...	3760	2754	1400	450	2	3432.2	400	2	1526.1
	148	108	55			7550.8			3357.4
ATV6000C150A4242...	3760	2754	1400	450	2	3741.7	400	2	1526.1
	148	108	55			8231.7			3357.4
ATV6000C165A4242...	3760	2754	1400	450	2	3927.4	400	2	1526.1
	148	108	55			8640.3			3357.4
ATV6000C188A4242...	4060	2754	1500	450	3	4370.3	560	2	1595.5
	160	108	59			9614.7			3510.1
ATV6000C210A4242...	4060	2754	1500	450	3	4642.7	560	2	1595.5
	160	108	59			10213.9			3510.1
ATV6000C240A4242...	5060	2754	1500	450	3	5010.7	400	4	2831.3
	199	108	59			11023.5			6228.9
ATV6000C275A4242...	5060	2754	1500	450	3	5444.1	400	4	2831.3
	199	108	59			11977			6228.9
ATV6000C308A4242...	5060	2754	1600	450	3	5893.5	400	4	2831.3
	199	108	63			12965.7			6228.9
ATV6000C338A4242...	5360	2754	1700	450	3	6329.5	450	4	2997.5
	211	108	67			13924.9			6594.5
ATV6000C369A4242...	5360	2754	1700	450	3	6713.3	450	4	2997.5
	211	108	67			14769.3			6594.5
ATV6000C414A4242...	6560	2795	1800	560	3	7456.4	500	4	4697.1
	258	110	71			16404.1			10333.6
ATV6000C463A4242...	6560	2795	1800	560	3	8063.1	500	4	4697.1
	258	110	71			17738.8			10333.6

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Powerzellenschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000C500A4242***	6560	2795	1800	560	3	8521.1	500	4	4697.1
	258	110	71			18746.4			10333.6
ATV6000C542A4242***	6560	2795	1800	560	3	9041.1	500	4	4697.1
	258	110	71			19890.4			10333.6
ATV6000C600A4242***	6860	3155	1800	560	3	10097.8	560	4	4779.5
	270	124	71			22215.2			10514.9
ATV6000C640A4242***	6860	3155	1800	560	3	10593	560	4	4779.5
	270	124	71			23304,6			10514.9
ATV6000C700A4242***	6860	3155	1800	560	3	11326.3	560	4	4878
	270	124	71			24917.9			10731,6
ATV6000C753A4242***	6860	3155	1800	560	3	11982.5	560	4	4878
	270	124	71			26361.5			10731,6

a) „H“ ist mit größerer Höhe von Trafoschrank (H2) oder Trafoschrank (H6) verknüpft.

Zusatzabmessungen – Ausgangsspannung 4,2 kV

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	W2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000D350A4242...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D490A4242...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D570A4242...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D630A4242...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D750A4242...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A4242...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2604 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C100A4242...	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2604 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C113A4242...	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2604 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C125A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C150A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C165A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C188A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2645 104	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C210A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2645 104	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C240A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C275A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C308A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2690 106	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C338A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C369A4242...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C414A4242...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1800 71	2360 93	2768 109	3830 151	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C463A4242...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1800 71	2360 93	2768 109	3830 151	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	W2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000C500A4242***	2360	2795	500	930	2730	1800	2360	2768	3830	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	71	93	109	151	55	≥20		59	
ATV6000C542A4242***	2360	2795	500	930	2730	1800	2360	2768	3830	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	71	93	109	151	55	≥20		59	
ATV6000C600A4242***	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2855	3830	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	112	151	55	≥20		59	
ATV6000C640A4242***	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2855	3830	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	112	151	55	≥20		59	
ATV6000C700A4242***	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2855	3830	1600	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	112	151	63	≥20		59	
ATV6000C753A4242***	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2855	3830	1600	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	112	151	63	≥20		59	

a) Platz könnte für die Installation und Hebeösen erforderlich sein.
b) Für eine einfache Handhabung mit Leistungszellen-Austauschwerkzeug werden 2000 mm (78,7 Zoll) empfohlen.
c) Platz (600 mm) könnte für die Wartung des vorderen und hinteren Zugangs des Antriebsverstärkers erforderlich sein.

Ausgangsspannung 5,5 kV

ATV6000D450A5555...ATV6000D890A5555

ATV6000	D450A5555NA●		D570A5555NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	450		570	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	355/476	330/442	450/603	410/549
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	44,6	42	56,5	52
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	53,5	/	67,8	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	63	/	78
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5 %		97,5 %	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	15,5	14,4	19,7	17,9
Luftstrom [m ³ /h]	9889		9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3137/6901		3285/7227	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D640A5555NA●		D790A5555NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	640		790	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	510/683	410/549	630/844	600/804
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	65	52	79,1	76
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78	/	94,9	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	78	/	114
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5 %		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	22,2	17,9	27,4	26,2
Luftstrom [m³/h]	9889		9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3372/7418		3558/7828	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D890A5555NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	890	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	710/952	630/844
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	89,2	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	107	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	120
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	30,9	27,4
Luftstrom [m ³ /h]	9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	3681/8098	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000D990A5555

ATV6000	D990A5555NA•	
Nennndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	990	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	790/1059	630/844
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	100	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	120
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	34,4	27,4
Luftstrom [m³/h]	11940	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	3936/8659	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3060*1400*2618/120,6*55,2*103,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C113A5555...ATV6000C132A5555

ATV6000	C113A5555NA●		C132A5555NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1130		1320	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	900/1206	860/1153	1050/1408	950/1273
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	113	108	132	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	136	/	158	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	162	/	180
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150		150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180		180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225		225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	39,2	37,4	45,7	41,4
Luftstrom [m ³ /h]	17100		17100	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	4735/10417		4970/10934	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2		3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2		35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10		10	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	C113A5555NA●	C132A5555NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C149A5555

ATV6000	C149A5555NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1490	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1190/1595	950/1273
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	150	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	51,8	41,4
Luftstrom [m³/h]	17100	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	5236/11519	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	

ATV6000	C149A5555NA●
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10
Wartung	
Wartungszugang	Vorderseite
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C169A5555...ATV6000C278A5555

ATV6000	C169A5555NA●		C199A5555NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten	1690		1990	
Typenbewertung [kVA]	1690		1990	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1350/1810	1270/1703	1590/2132	1270/1703
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	170	160	200	160
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	203	/	240	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200		200	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240		240	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300		300	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	58,7	55,3	69,1	55,3
Luftstrom [m³/h]	18912		18912	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	6138/13504		6509/14320	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		50/0	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	

ATV6000	C169A5555NA●	C199A5555NA●
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	8	8
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	C219A5555NA●		C250A5555NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	2190		2500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1750/2346	1400/1877	2000/2682	1780/2387
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	220	176	251	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	/	301	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	264	/	336
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	220		280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264		336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	330		420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	76,1	60,9	87,0	77,4
Luftstrom [m ³ /h]	18912		25440	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		83	
Gewicht [kg/lb]	6757/14865		7223/15891	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	70/00		70/00	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	8		15	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C278A5555NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	2780	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2220/2977	1780/2387
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	280	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	336
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	96,5	77,4
Luftstrom [m ³ /h]	25440	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	7570/16654	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1600*2754/183,7*63,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	15	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C318A5555...ATV6000C408A5555

ATV6000	C318A5555NA●		C350A5555NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3180		3500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2540/3406	2030/2722	2800/3754	2610/3500
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	320	256	352	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384	/	422	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	320		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	480		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	110,5	88,3	121,7	113,5
Luftstrom [m ³ /h]	22464		22464	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		83	
Gewicht [kg/lb]	9776/21507		10172/22378	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10		10	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C375A5555NA●		C408A5555NA●	
Neendaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3750		4080	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3000/4023	2610/3500	3260/4371	2610/3500
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	377	328	410	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	452	/	492	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	492	/	492
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	130,4	113,5	141,7	113,5
Luftstrom [m ³ /h]	26184		26184	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	10481/23058		10890/23958	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	70/00		70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	20		20	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>				

ATV6000C488A5555

ATV6000	C488A5555NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	4880	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3900/5229	3120/4183
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	490	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	169,5	135,6
Luftstrom [m³/h]	29400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	11977/26349	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2795/234,9*67*110,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	22	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C538A5555

ATV6000	C538A5555NA●	
Nennndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	5380	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4300/5766	3500/4693
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	550	440
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	660
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	550	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	825	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	162,8	132,6
Luftstrom [m³/h]	42000	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	15070/33154	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	7660*1800*3155/301,9*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	32	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C600A5555, ATV6000C663A5555

ATV6000	C600A5555NA●		C663A5555NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	6000		6630	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4800/6436	4580/6141	5300/7107	4580/6141
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	603	576	666	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	723	/	799	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	181,7	173,4	200,6	173,4
Luftstrom [m ³ /h]	50400		50400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	15953/35097		16733/36813	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*2/2*0000		120*2/2*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	120/0000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	32		32	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorn und hinten	

ATV6000	C600A5555NA●	C663A5555NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C717A5555...ATV6000M100A5555

ATV6000	C717A5555NA●		C775A5555NA●	
Neandaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	7170		7750	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	5730/7684	4580/6141	6200/8314	5410/7254
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	720	576	779	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864	/	934	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	1020
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	216,9	173,4	234,7	204,8
Luftstrom [m³/h]	58091		60131	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	17536/38579		18357/40385	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		185*2/2*350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	

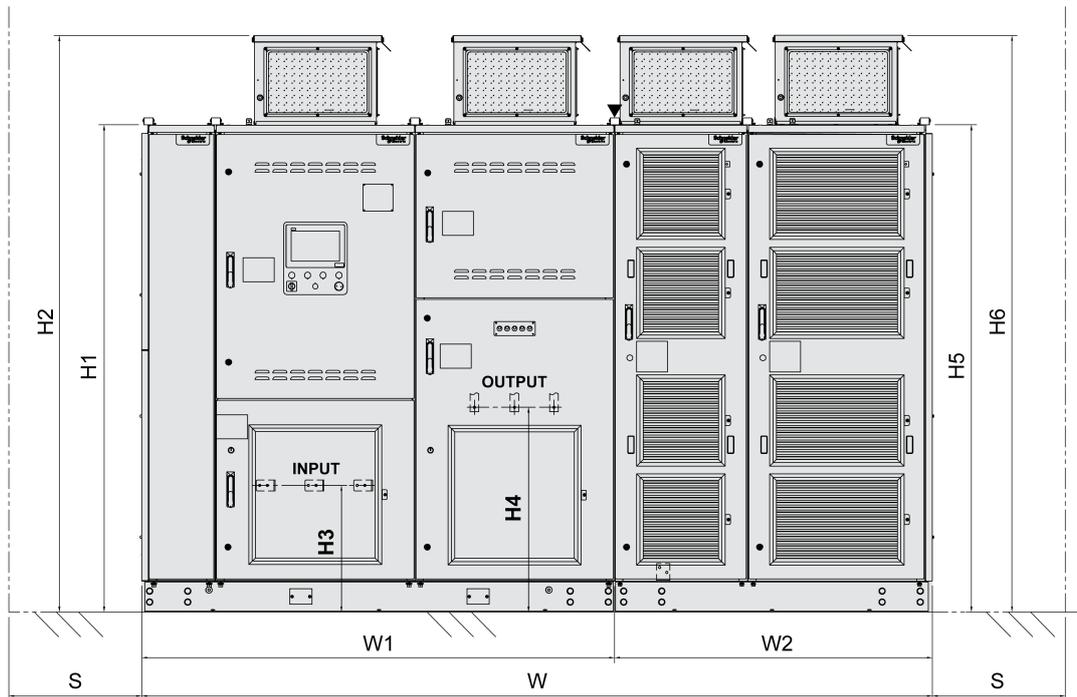
ATV6000	C717A5555NA•	C775A5555NA•
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	37	44
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	Vorn und hinten
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	C845A5555NA●		C925A5555NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	8450		9250	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	6760/9065	5410/7254	7400/9923	6370/8542
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	850	680	929	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020	/	1115	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5%	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	255,9	204,8	280,1	241,2
Luftstrom [m³/h]	60131		60131	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	19224/42293		20320/44704	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	44		44	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	M100A5555NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	10000	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	7960/10674	6370/8542
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	1000	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1200
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	301,3	241,2
Luftstrom [m ³ /h]	60131	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	21249/46748	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/325,5*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	150*3/3*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	44	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

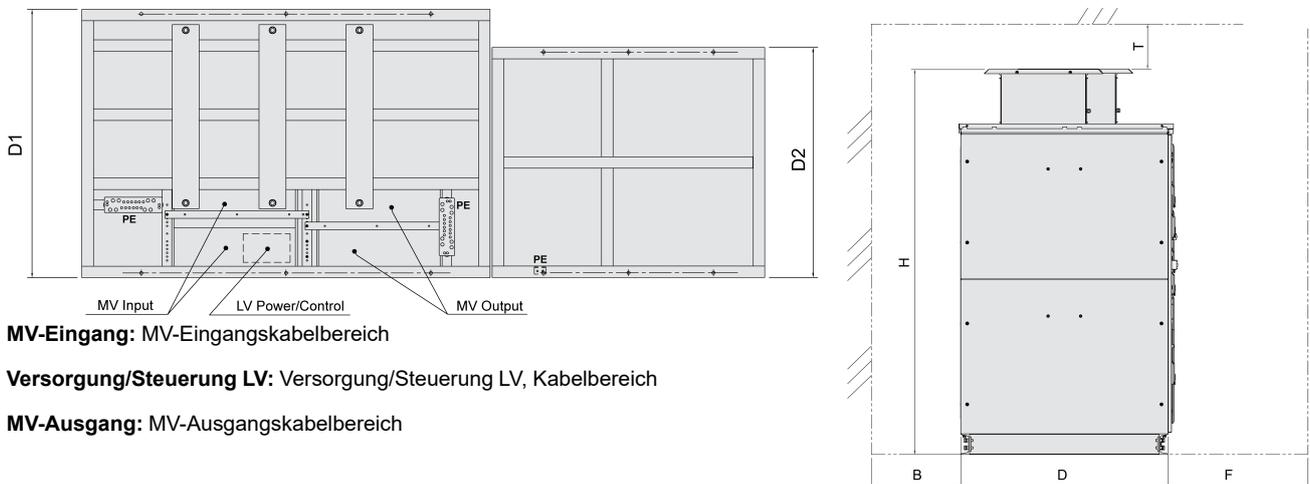
Übersichtszeichnung und Abmessungen

Übersichtszeichnung



EINGANG: Eingangsklemme

AUSGANG: Ausgangsklemme



MV-Eingang: MV-Eingangskabelbereich

Versorgung/Steuerung LV: Versorgung/Steuerung LV, Kabelbereich

MV-Ausgang: MV-Ausgangskabelbereich

HINWEIS: Skizze zeigt ausschließlich die Außenabmessungen, die tatsächliche Schaltschrankanordnung hängt von der Leistungsstärke ab.

Hauptabmessungen – Ausgangsspannung 5,5 kV

Produktreferenz	Äußere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000D450A5555...	2760	2618	1400	400	2	2291.4	500	1	844.7
	109	103	55			5041.1			1858.3
ATV6000D570A5555...	2760	2618	1400	400	2	2439.9	500	1	844.7
	109	103	55			5367.8			1858.3
ATV6000D640A5555...	2760	2618	1400	400	2	2526.6	500	1	844.7
	109	103	55			5558.5			1858.3
ATV6000D790A5555...	2760	2618	1400	400	2	2712.3	500	1	844.7
	109	103	55			5967.1			1858.3
ATV6000D890A5555...	2760	2618	1400	400	2	2836.1	500	1	844.7
	109	103	55			6239.4			1858.3
ATV6000D990A5555...	3060	2618	1400	450	2	3090.4	500	1	844.7
	120	103	55			6798.9			1858.3
ATV6000C113A5555...	3660	2618	1400	450	2	3263.7	500	2	1471
	144	103	55			7180.1			3236.2
ATV6000C132A5555...	3660	2618	1400	450	2	3499	500	2	1471
	144	103	55			7697.8			3236.2
ATV6000C149A5555...	3660	2754	1500	450	2	3764.7	500	2	1471
	144	108	59			8282.3			3236.2
ATV6000C169A5555...	4660	2754	1500	450	3	4135.1	400	3	2002
	183	108	59			9097.2			4404.4
ATV6000C194A5555...	4660	2754	1500	450	3	4506.5	400	3	2002
	183	108	59			9914.3			4404.4
ATV6000C219A5555...	4660	2754	1500	450	3	4754.2	400	3	2002
	183	108	59			10459.2			4404.4
ATV6000C250A5555...	4660	2754	1600	450	3	5178.4	500	3	2044.3
	183	108	63			11392.5			4497.5
ATV6000C278A5555...	4660	2754	1600	450	3	5525.1	500	3	2044.3
	183	108	63			12155.2			4497.5
ATV6000C318A5555...	5960	2754	1700	450	3	6081.9	400	5	3693.2
	235	108	67			13380.2			8125
ATV6000C350A5555...	5960	2754	1700	450	3	6478.1	400	5	3693.2
	235	108	67			14251.8			8125
ATV6000C375A5555...	5960	2795	1700	450	3	6787.6	400	5	3693.2
	235	110	67			14932.7			8125
ATV6000C408A5555...	5960	2795	1700	450	3	7196.2	400	5	3693.2
	235	110	67			15831.6			8125
ATV6000C488A5555...	5960	2795	1700	560	3	8301.3	450	5	3675.7
	235	110	67			18262.9			8086.5
ATV6000C538A5555...	7660	3155	1800	560	3	9330.2	500	5	5739.7
	302	124	71			20526.4			12627.3

Produktreferenz	Äußere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000C600A5555...	7960	3155	1800	560	3	10212.5	500	5	5739.7
	313	124	71			22467.5			12627.3
ATV6000C663A5555...	7960	3155	1800	560	3	10992.5	500	5	5739.7
	313	124	71			24183.5			12627.3
ATV6000C717A5555...	8260	3155	1800	560	4	11796.2	500	5	5739.7
	325	124	71			25951.6			12627.3
ATV6000C775A5555...	8260	3155	1800	560	4	12514.3	560	5	5842.7
	325	124	71			27531.5			12853.9
ATV6000C845A5555...	8260	3155	1800	560	4	13380.9	560	5	5842.7
	325	124	71			29438			12853.9
ATV6000C925A5555...	8260	3155	1800	560	4	14361.8	560	5	5957.7
	325	124	71			31596			13106.9
ATV6000M100A5555...	8260	3155	1800	560	4	15290.3	560	5	5957.7
	325	124	71			33638.7			13106.9

a) „H“ ist mit größerer Höhe von Trafoschrank (H2) oder Trafoschrank (H6) verknüpft.

Zusatzabmessungen – Ausgangsspannung 5,5 kV

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Leistungszellen- Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000D450A5555...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D570A5555...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D640A5555...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A5555...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A5555...	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D990A5555...	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C113A5555...	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C132A5555...	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C149A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C169A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C194A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C219A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C250A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C278A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C318A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C350A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C375A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C408A5555...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C488A5555...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C538A5555...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Leistungszellen- Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000C600A5555...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C663A5555...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C717A5555...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C775A5555...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C845A5555...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C925A5555...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M100A5555...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Platz könnte für die Installation und Hebeösen erforderlich sein.

b) Für eine einfache Handhabung mit Leistungszellen-Austauschwerkzeug werden 2000 mm (78,7 Zoll) empfohlen.

c) Platz (600 mm) könnte für die Wartung des vorderen und hinteren Zugangs des Antriebsverstärkers erforderlich sein.

Ausgangsspannung 6 kV

ATV6000D450A6060...ATV6000D890A6060

ATV6000	D450A6060NA●		D570A6060NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	450		570	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	355/476	330/442	450/603	420/563
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	40,9	39	51,8	49
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	49	/	62,1	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	58,5	/	73,5
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		97,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	15,5	14,4	19,7	18,4
Luftstrom [m ³ /h]	9889		9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3137/6901		3285/7227	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D700A6060NA●		D790A6060NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	700		790	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	560/750	450/603	630/844	590/791
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	65	52	72,5	69
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78	/	87	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	78	/	104
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	24,4	19,7	27,4	25,7
Luftstrom [m ³ /h]	9889		9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3446/7581		3558/7828	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D890A6060NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	890	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	710/952	670/898
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	81,7	78
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	98	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	117
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	30,9	29,2
Luftstrom [m ³ /h]	9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	3681/8098	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C108A6060

ATV6000	C108A6060NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1080	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	860/1153	690/925
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	100	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	120
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	37,4	30.1
Luftstrom [m³/h]	11940	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	4047/8903	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3060*1400*2618/120,6*55,2*103,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C125A6060...ATV6000C138A6060

ATV6000	C125A6060NA●		C138A6060NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	1250		1380	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1000/1341	950/1273	1100/1475	1040/1394
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	115	110	127	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	138	/	152	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	165	/	180
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150		150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180		180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225		225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	43,6	41,4	47,9	45,2
Luftstrom [m ³ /h]	17100		17100	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	4884/10745		5045/11099	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2		3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2		35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10		10	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	C125A6060NA●	C138A6060NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C163A6060

ATV6000	C163A6060NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1630	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1300/1743	1040/1394
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	150	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	56,6	45,2
Luftstrom [m³/h]	17100	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	5409/11900	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	

ATV6000	C163A6060NA●
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10
Wartung	
Wartungszugang	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C188A6060...ATV6000C239A6060

ATV6000	C188A6060NA●		C213A6060NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1880		2130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1500/2011	1390/1864	1700/2279	1390/1864
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	173	160	196	160
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	207	/	235	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200		200	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240		240	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300		300	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	65,3	60,4	73,9	60,4
Luftstrom [m³/h]	18912		18912	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	6373/14021		6682/14700	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		50/0	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	8		8	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C239A6060NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	2390	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1910/2561	1520/2038
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	220	176
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	264
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	220	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	330	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	83,1	66,1
Luftstrom [m ³ /h]	18912	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	7004/15409	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1500*2754/183,7*59,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	70/00	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	8	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C263A6060...ATV6000C304A6060

ATV6000	C263A6060NA●		C304A6060NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	2630		3040	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2100/2816	1940/2601	2430/3258	1940/2601
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	242	224	280	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	290	/	336	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	336	/	336
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280		280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336		336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420		420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	91,3	84,3	105,6	84,3
Luftstrom [m³/h]	25440		25440	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	7384/16245		7892/17362	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	70/00		95/000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	15		15	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	C263A6060NA•	C304A6060NA•
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C348A6060...ATV6000C375A6060

ATV6000	C348A6060NA•		C375A6060NA•	
	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3480		3750	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2780/3728	2220/2977	3000/4023	2840/3808
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	320	256	345	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384	/	414	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Energiezellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	320		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	480		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	120,8	96,5	130,4	123,5
Luftstrom [m³/h]	22464		22464	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	10147/22323		10481/23058	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000		120/0000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C348A6060NA●	C375A6060NA●
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10	10
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Köhllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C413A6060...ATV6000C532A6060

ATV6000	C413A6060NA●		C445A6060NA●	
	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Neandaten				
Typenbewertung [kVA]	4130		4450	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3300/4425	2840/3808	3560/4774	2840/3808
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	380	328	410	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	456	/	492	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	492	/	492
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	143,4	123,5	154,7	123,5
Luftstrom [m³/h]	26184		26184	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	10952/24094		11348/24966	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	

ATV6000	C413A6060NA●	C445A6060NA●
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	150/300 MCM	185/350 MCM
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	1000 m
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	70/00	70/00
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	20	20
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	C532A6060NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	5320	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4250/5699	3400/4559
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	490	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	160,9	128,8
Luftstrom [m ³ /h]	29400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	12522/27548	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2795/234,9*67*110,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*00	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	22	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C588A6060

ATV6000	C588A6060NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	5880	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4700/6302	3820/5122
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	550	440
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	660
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	550	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	825	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	178,0	144,7
Luftstrom [m ³ /h]	42000	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	15689/34516	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	7660*1800*3155/301,9*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	32	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C638A6060...ATV6000C688A6060

ATV6000	C638A6060NA●		C688A6060NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	6380		6880	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	5100/6839	4900/6571	5500/7375	5000/6705
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	587	564	633	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	704	/	760	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	846	/	864
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	193,1	185,5	208,2	189,3
Luftstrom [m³/h]	50400		50400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	16423/36131		17042/37492	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	120/0000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	32		32	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorder- und Rückansicht	

ATV6000	C638A6060NA●	C688A6060NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C782A6060...ATV6000M109A6060

ATV6000	C782A6060NA●		C863A6060NA●	
	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	7820		8630	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	6250/8381	5000/6705	6900/9253	5900/7912
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	720	576	794	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864	/	953	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	1020
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	236,6	189,3	261,2	223,3
Luftstrom [m³/h]	58091		60131	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	18341/40350		19447/42783	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		185*2/2*350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	

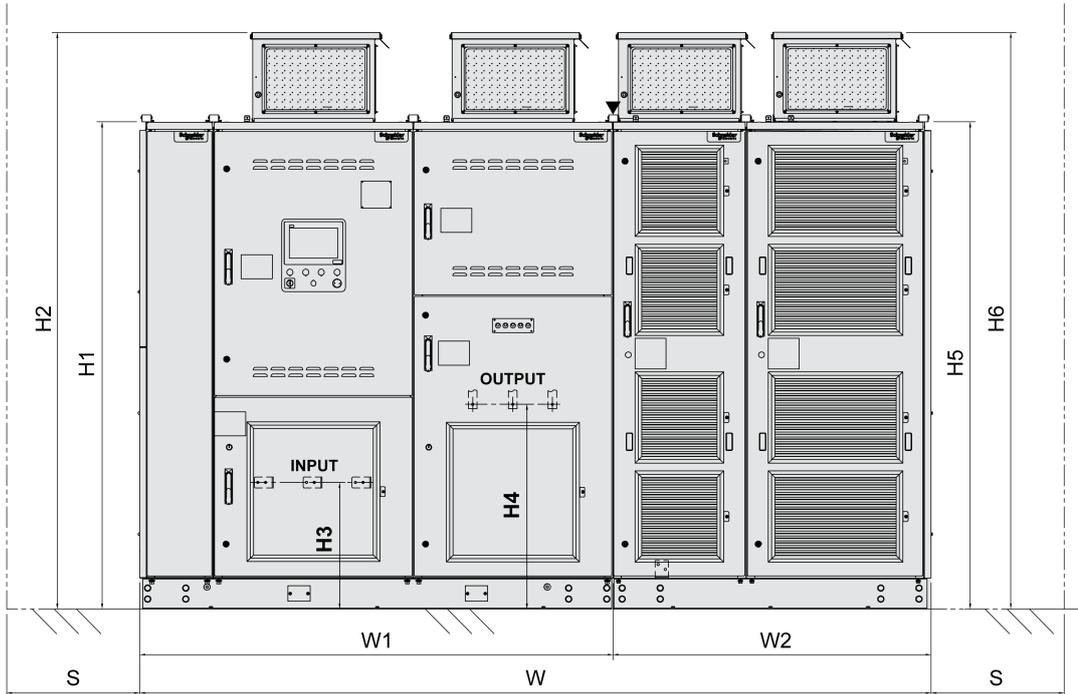
ATV6000	C782A6060NA•	C863A6060NA•
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA 5)	37	44
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	Vorn und hinten
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	C924A6060NA●		M100A6060NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	9240		10000	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	7390/9910	5900/7912	8000/10728	6950/9320
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	850	680	921	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020	/	1105	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	279,7	223,3	302,8	263,1
Luftstrom [m ³ /h]	60131		60131	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	20202/44444		21249/46748	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	44		44	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	M109A6060NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	10900	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	8680/11640	6950/9320
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	1000	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1200
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	328,6	263,1
Luftstrom [m ³ /h]	60131	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	22363/49199	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/325,5*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	150*3/3*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	44	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

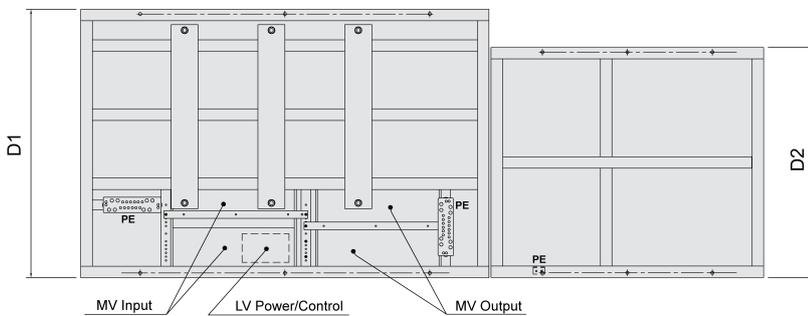
Übersichtszeichnung und Abmessungen

Übersichtszeichnung



EINGANG: Eingangsklemme

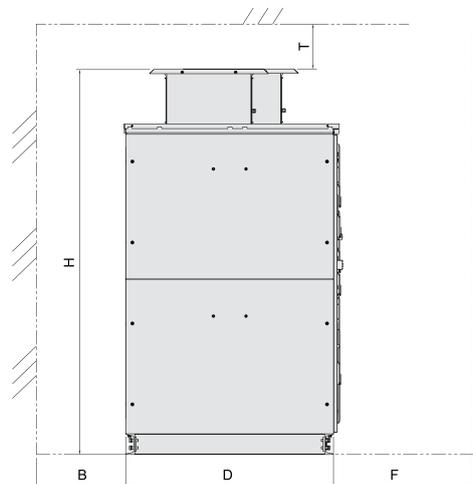
AUSGANG: Ausgangsklemme



MV-Eingang: MV-Eingangskabelbereich

Versorgung/Steuerung LV: Versorgung/Steuerung LV, Kabelbereich

MV-Ausgang: MV-Ausgangskabelbereich



HINWEIS: Skizze zeigt ausschließlich die Außenabmessungen, die tatsächliche Schaltschrankanordnung hängt von der Leistungsstärke ab.

Hauptabmessungen – Ausgangsspannung 6,0 kV

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Powerzellenschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000D450A6060...	2760	2618	1400	400	2	2291.4	500	1	844.7
	109	103	55			5041.1			1858,3
ATV6000D570A6060...	2760	2618	1400	400	2	2439.9	500	1	844.7
	109	103	55			5367.8			1858,3
ATV6000D700A6060...	2760	2618	1400	400	2	2600.9	500	1	844.7
	109	103	55			5722			1858,3
ATV6000D790A6060...	2760	2618	1400	400	2	2712.3	500	1	844.7
	109	103	55			5967.1			1858,3
ATV6000D890A6060...	2760	2618	1400	400	2	2836.1	500	1	844.7
	109	103	55			6239.4			1858,3
ATV6000C108A6060...	3060	2618	1400	450	2	3201.8	500	1	844.7
	120	103	55			7044			1858,3
ATV6000C125A6060...	3660	2618	1400	450	2	3412.3	500	2	1471
	144	103	55			7507.1			3236,2
ATV6000C138A6060...	3660	2618	1400	450	2	3573.2	500	2	1471
	144	103	55			7861			3236,2
ATV6000C163A6060...	3660	2754	1500	450	2	3938	500	2	1471
	144	108	59			8663,6			3236,2
ATV6000C188A6060...	4660	2754	1500	450	3	4370.3	400	3	2002
	183	108	59			9614.7			4404,4
ATV6000C213A6060...	4660	2754	1500	450	3	4679.9	400	3	2002
	183	108	59			10295.8			4404,4
ATV6000C239A6060...	4660	2754	1500	450	3	5001.8	400	3	2002
	183	108	59			11004			4404,4
ATV6000C263A6060...	4660	2754	1600	450	3	5339.4	500	3	2044.3
	183	108	63			11746.7			4497.5
ATV6000C304A6060...	4660	2754	1600	450	3	5847	500	3	2044.3
	183	108	63			12863,4			4497.5
ATV6000C348A6060...	5960	2754	1700	450	3	6453.3	400	5	3693.2
	235	108	67			14197.3			8125
ATV6000C375A6060...	5960	2754	1700	450	3	6787.6	400	5	3693.2
	235	108	67			14932.7			8125
ATV6000C413A6060...	5960	2754	1700	450	3	7258.1	400	5	3693.2
	235	108	67			15967.8			8125
ATV6000C445A6060...	5960	2754	1700	450	3	7654.3	400	5	3693.2
	235	108	67			16839.5			8125
ATV6000C532A6060...	5960	2795	1700	560	3	8846	450	5	3675.7
	235	110	67			19461,2			8086.5
ATV6000C588A6060...	7660	3155	1800	560	3	9949.2	500	5	5739.7
	302	124	71			21888.2			12627.3

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Powerzellenschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000C638A6060...	7960	3155	1800	560	3	10683	500	5	5739.7
	313	124	71			23502,6			12627.3
ATV6000C688A6060...	7960	3155	1800	560	3	11302	500	5	5739.7
	313	124	71			24864,4			12627.3
ATV6000C782A6060...	8260	3155	1800	560	4	12600.9	500	5	5739.7
	325	124	71			27722			12627.3
ATV6000C863A6060...	8260	3155	1800	560	4	13603.8	560	5	5842.7
	325	124	71			29928.4			12853.9
ATV6000C924A6060...	8260	3155	1800	560	4	14359	560	5	5842.7
	325	124	71			31589,8			12853.9
ATV6000M100A6060...	8260	3155	1800	560	4	15290.3	560	5	5957.7
	325	124	71			33638.7			13106.9
ATV6000M109A6060...	8260	3155	1800	560	4	16404.6	560	5	5957.7
	325	124	71			36090.1			13106.9

a) „H“ ist mit größerer Höhe von Trafoschrank (H2) oder Trafoschrank (H6) verknüpft.

Zusatzabmessungen – Ausgangsspannung 6,0 kV

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Leistungszellen- Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F(b)	S(c)
ATV6000D450A6060***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D570A6060***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D700A6060***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D790A6060***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D890A6060***	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000C108A6060***	2210	2604	500	780	2130	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	103	20	31	84	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000C125A6060***	2210	2604	500	780	2130	1400	2210	2618	1530	1200	≥500	0	1500	0
	87	103	20	31	84	55	87	103	60	47	≥20		59	
ATV6000C138A6060***	2210	2604	500	780	2130	1400	2210	2618	1530	1200	≥500	0	1500	0
	87	103	20	31	84	55	87	103	60	47	≥20		59	
ATV6000C163A6060***	2360	2754	500	930	2130	1500	2210	2618	1530	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	59	87	103	60	47	≥20		59	
ATV6000C188A6060***	2360	2754	500	930	2430	1500	2210	2540	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	59	87	100	88	47	≥20		59	
ATV6000C213A6060***	2360	2754	500	930	2430	1500	2210	2540	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	59	87	100	88	47	≥20		59	
ATV6000C239A6060***	2360	2754	500	930	2430	1500	2210	2540	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	59	87	100	88	47	≥20		59	
ATV6000C263A6060***	2360	2754	500	930	2430	1600	2210	2618	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	87	103	88	47	≥20		59	
ATV6000C304A6060***	2360	2754	500	930	2430	1600	2210	2618	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	87	103	88	47	≥20		59	
ATV6000C348A6060***	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	127	47	≥20		59	
ATV6000C375A6060***	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	127	47	≥20		59	
ATV6000C413A6060***	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	127	47	≥20		59	
ATV6000C445A6060***	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	127	47	≥20		59	
ATV6000C532A6060***	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2754	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	108	127	47	≥20		59	
ATV6000C588A6060***	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2828	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	111	182	55	≥20		59	

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Leistungszellen- Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F(b)	S(c)
ATV6000C638A6060...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C688A6060...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C782A6060...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C863A6060...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C924A6060...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M100A6060...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M109A6060...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Platz könnte für die Installation und Hebeösen erforderlich sein.
b) Für eine einfache Handhabung mit Leistungszellen-Austauschwerkzeug werden 2000 mm (78,7 Zoll) empfohlen.
c) Platz (600 mm) könnte für die Wartung des vorderen und hinteren Zugangs des Antriebsverstärkers erforderlich sein.

Ausgangsspannung 6,3 kV

ATV6000D450A6363...ATV6000D790A6363

ATV6000	D450A6363NA●		D570A6363NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	450		570	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	355/476	330/442	450/603	420/563
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	38,9	37	49,3	47
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	46,6	/	59,1	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	55,5	/	70,5
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		97,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	15,5	14,4	19,7	18,4
Luftstrom [m³/h]	9889		9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3137/6901		3285/7227	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D630A6363NA●		D740A6363NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nennleistungen	630		740	
Typenbewertung [kVA]	630		740	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	500/670	470/630	590/791	470/630
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	54,8	52	65	52
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	65,7	/	78	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	78	/	78
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		97,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	21,9	20,5	25,7	20,5
Luftstrom [m ³ /h]	9889		9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3359/7390		3496/7691	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D790A6363NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	790	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	630/844	600/804
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	69,1	66
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	82,9	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	99
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	27,4	26,2
Luftstrom [m ³ /h]	9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	3558/7828	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000D890A6363, ATV6000C114A6363

ATV6000	D890A6363NA●		C114A6363NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	890		1140	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	710/952	670/898	910/1220	720/965
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	77,8	74	100	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	93,3	/	120	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	111	/	120
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	30,9	29,2	39,6	31,4
Luftstrom [m ³ /h]	11940		11940	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		83	
Gewicht [kg/lb]	3812/8386		4121/9066	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3060*1400*2618/ 120,6*55,2*103,2		3060*1400*2618/ 120,6*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7		7	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	

ATV6000	D890A6363NA●	C114A6363NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C132A6363

ATV6000	C132A6363NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1320	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1050/1408	1000/1341
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	115	110
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	138	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	165
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	45,7	43,6
Luftstrom [m³/h]	17100	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	4970/10934	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3660*1400*2618/144,3*55,2*103,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	

ATV6000	C132A6363NA●
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10
Wartung	
Wartungszugang	Vorderansicht
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C150A6363

ATV6000	C150A6363NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1200/1609	1090/1461
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	132	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	158	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	52,2	47,4
Luftstrom [m³/h]	17100	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	5249/11548	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C170A6363

ATV6000	C170A6363NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1700	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1360/1823	1090/1461
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	150	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	59,2	47,4
Luftstrom [m ³ /h]	19920	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	5619/12362	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3960*1500*2754/156,1*59,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	11	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeile. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C194A6363, ATV6000C228A6363

ATV6000	C194A6363NA●		C228A6363NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1940		2280	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1550/2078	1450/1944	1820/2440	1450/1944
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	170	160	200	160
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	204	/	240	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200		200	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240		240	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300		300	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	67,4	63,1	79,1	63,1
Luftstrom [m ³ /h]	18912		18912	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	6447/14183		6868/15110	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2		50/0	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	8		8	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	C194A6363NA●	C228A6363NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C250A6363...ATV6000C282A6363

ATV6000	C250A6363NA●		C282A6363NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	2500		2820	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2000/2682	1600/2145	2250/3017	2040/2735
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	220	176	247	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	/	296	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	264	/	336
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	220		280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264		336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	330		420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	87,0	69,6	97,8	88,7
Luftstrom [m³/h]	25440		25440	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	7181/15798		7619/16762	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	70/00		70/00	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	

ATV6000	C250A6363NA●	C282A6363NA●
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	8	15
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	Vorderseite
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C319A6363

ATV6000	C319A6363NA●	
Neandaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	3190	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2550/3419	2040/2735
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	280	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	336
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	110,8	88,7
Luftstrom [m³/h]	26160	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	8313/18289	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4960*1700*2754/195,5*67*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	

ATV6000	C319A6363NA●
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	15
Wartung	
Wartungszugang	Vorderansicht
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C364A6363

ATV6000	C364A6363NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	3640	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2910/3902	2330/3124
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	320	256
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	384
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	320	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	480	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	126,5	101,3
Luftstrom [m³/h]	22464	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	10345/22759	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2754/234,9*67*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C413A6363...ATV6000C513A6363

ATV6000	C413A6363NA●		C468A6363NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	4130		4680	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3300/4425	2990/4009	3740/5015	2990/4009
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	362	328	410	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	434	/	492	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	492	/	492
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	143,4	130,0	162,5	130,0
Luftstrom [m ³ /h]	26184		26184	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	11066/24345		11747/25843	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2		5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	70/00		70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	20		20	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C513A6363NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	5130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4100/5498	3570/4787
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	449	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	539	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	155,3	135,2
Luftstrom [m ³ /h]	29400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	12287/27031	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2795/234,9*67*110,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240/500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	22	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C558A6363

ATV6000	C558A6363NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	5580	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4460/5980	3570/4787
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	490	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	168,8	135,2
Luftstrom [m ³ /h]	29400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	13264/29181	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6260*1800*3155/246,7*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*00	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	22	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeile. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C627A6363...ATV6000C688A6363

ATV6000	C627A6363NA●		C688A6363NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	6270		6880	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	5010/6718	4010/5377	5500/7375	5250/7040
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	550	440	603	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	/	723	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	660	/	864
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	550		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	825		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	189,7	151,8	208,2	198,7
Luftstrom [m³/h]	50400		50400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	16287/35831		17042/37492	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	120/0000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	32		32	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorn und hinten	

ATV6000	C627A6363NA●	C688A6363NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C750A6363...ATV6000M114A6363

ATV6000	C750A6363NA●		C820A6363NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	7500		8200	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	6000/8046	5250/7040	6560/8797	5250/7040
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	658	576	720	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	789	/	864	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	227,1	198,7	248,3	198,7
Luftstrom [m³/h]	58091		58091	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	17945/39479		18812/41386	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	

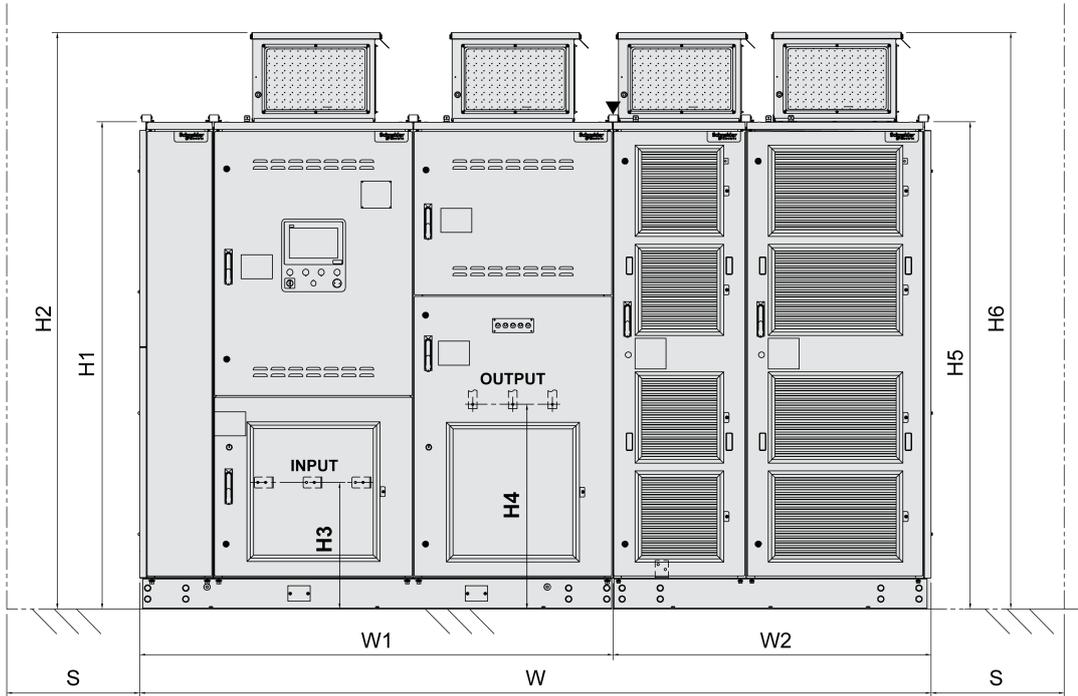
ATV6000	C750A6363NA•	C820A6363NA•
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	37	37
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	Vorn und hinten
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	C888A6363NA●		C969A6363NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	8880		9690	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	7100/9521	6200/8314	7750/10392	6200/8314
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	778	680	850	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	934	/	1020	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1020
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850		850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020		1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275		1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	268,8	234,7	293,4	234,7
Luftstrom [m ³ /h]	60131		60131	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	19756/43463		20759/45670	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	44		44	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	M105A6363NA●		M114A6363NA●	
Nennndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	10500		11400	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	8400/11264	7290/9776	9120/12230	7290/9776
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	921	800	1000	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1105	/	1200	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	1000		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1500		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5%	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	317,9	275,9	345,2	275,9
Luftstrom [m ³ /h]	60131		60131	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	21868/48110		22982/50560	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	44		44	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>				

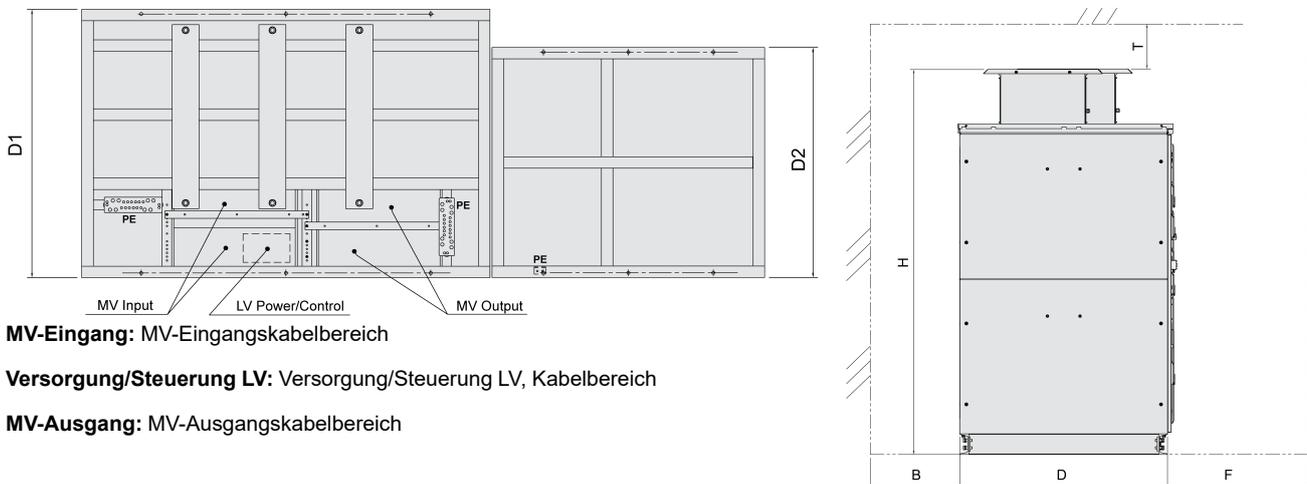
Übersichtszeichnung und Abmessungen

Übersichtszeichnung



EINGANG: Eingangsklemme

AUSGANG: Ausgangsklemme



MV-Eingang: MV-Eingangskabelbereich

Versorgung/Steuerung LV: Versorgung/Steuerung LV, Kabelbereich

MV-Ausgang: MV-Ausgangskabelbereich

HINWEIS: Skizze zeigt ausschließlich die Außenabmessungen, die tatsächliche Schaltschrankanordnung hängt von der Leistungsstärke ab.

Hauptabmessungen – Ausgangsspannung 6,3 kV

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000D450A6363...	2760	2618	1400	400	2	2291.4	500	1	844.7
	109	103	55			5041.1			1858.3
ATV6000D570A6363...	2760	2618	1400	400	2	2439.9	500	1	844.7
	109	103	55			5367.8			1858.3
ATV6000D630A6363...	2760	2618	1400	400	2	2514.2	500	1	844.7
	109	103	55			5531.2			1858.3
ATV6000D740A6363...	2760	2618	1400	400	2	2650.4	500	1	844.7
	109	103	55			5830.9			1858.3
ATV6000D790A6363...	2760	2618	1400	400	2	2712.3	500	1	844.7
	109	103	55			5967.1			1858.3
ATV6000D890A6363...	3060	2618	1400	450	2	2966.6	500	1	844.7
	120	103	55			6526.5			1858.3
ATV6000C114A6363...	3060	2618	1400	450	2	3276.1	500	1	844.7
	120	103	55			7207.4			1858.3
ATV6000C132A6363...	3660	2618	1400	450	2	3499	500	2	1471
	144	103	55			7697.8			3236.2
ATV6000C150A6363...	3660	2754	1500	450	2	3777	500	2	1471
	144	108	59			8309.4			3236.2
ATV6000C170A6363...	3960	2754	1500	450	3	4147.5	500	2	1471
	156	108	59			9124.5			3236.2
ATV6000C194A6363...	4660	2754	1500	450	3	4444.6	400	3	2002
	183	108	59			9778.1			4404.4
ATV6000C225A6363...	4660	2754	1500	450	3	4865.6	400	3	2002
	183	108	59			10704.3			4404.4
ATV6000C250A6363...	4660	2754	1600	450	3	5178.4	400	3	2002
	183	108	63			11392.5			4404.4
ATV6000C282A6363...	4660	2754	1600	450	3	5574.6	500	3	2044.3
	183	108	63			12264.1			4497.5
ATV6000C319A6363...	4960	2754	1700	450	3	6096.9	500	3	2216
	195	108	67			13413.2			4875.2
ATV6000C364A6363...	5960	2754	1700	450	3	6651.4	400	5	3693.2
	235	108	67			14633.1			8125
ATV6000C413A6363...	5960	2795	1700	560	3	7372.7	400	5	3693.2
	235	110	67			16219.9			8125
ATV6000C468A6363...	5960	2795	1700	560	3	8053.6	400	5	3693.2
	235	110	67			17717.9			8125
ATV6000C513A6363...	5960	2795	1700	560	3	8610.8	450	5	3675.7
	235	110	67			18943.8			8086.5
ATV6000C558A6363...	6260	3155	1800	560	3	9587.4	450	5	3675.7
	246	124	71			21092.3			8086.5

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000C627A6363...	7960	3155	1800	560	3	10546.8	500	5	5739.7
	313	124	71			23203			12627.3
ATV6000C688A6363...	7960	3155	1800	560	3	11302	500	5	5739.7
	313	124	71			24864.4			12627.3
ATV6000C750A6363...	8260	3155	1800	560	4	12204.8	500	5	5739.7
	325	124	71			26850.6			12627.3
ATV6000C820A6363...	8260	3155	1800	560	4	13071.4	500	5	5739.7
	325	124	71			28757.1			12627.3
ATV6000C888A6363...	8260	3155	1800	560	4	13913.3	560	5	5842.7
	325	124	71			30609.3			12853.9
ATV6000C970A6363...	8260	3155	1800	560	4	14916.1	560	5	5842.7
	325	124	71			32815.4			12853.9
ATV6000M105A6363...	8260	3155	1800	560	4	15909.4	560	5	5957.7
	325	124	71			35000.7			13106.9
ATV6000M114A6363...	8260	3155	1800	560	4	17023.6	560	5	5957.7
	325	124	71			37451.9			13106.9

a) „H“ ist mit größerer Höhe von Trafoschrank (H2) oder Trafoschrank (H6) verknüpft.

Zusatzabmessungen – Ausgangsspannung 6,3 kV

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S (c)
ATV6000D450A6363...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D570A6363...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D630A6363...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D740A6363...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D790A6363...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D890A6363...	2210	2604	500	780	2130	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	103	22	31	84	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000C114A6363...	2210	2604	500	780	2130	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	103	20	31	84	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000C132A6363...	2210	2604	500	780	2130	1400	2210	2618	1530	1200	≥500	0	1500	0
	87	103	20	31	84	55	87	103	60	47	≥20		59	
ATV6000C150A6363...	2360	2754	500	930	2130	1500	2210	2618	1530	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	59	87	103	60	47	≥20		59	
ATV6000C170A6363...	2360	2754	500	930	2430	1500	2210	2618	1530	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	59	87	103	60	47	≥20		59	
ATV6000C194A6363...	2360	2754	500	930	2430	1500	2210	2540	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	59	87	100	88	47	≥20		59	
ATV6000C225A6363...	2360	2754	500	930	2430	1500	2210	2540	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	59	87	100	88	47	≥20		59	
ATV6000C250A6363...	2360	2754	500	930	2430	1600	2210	2540	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	87	100	88	47	≥20		59	
ATV6000C282A6363...	2360	2754	500	930	2430	1600	2210	2618	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	87	103	88	47	≥20		59	
ATV6000C319A6363...	2360	2754	500	930	2730	1700	2210	2618	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	107	67	87	103	88	47	≥20		59	
ATV6000C364A6363...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	127	47	≥20		59	
ATV6000C413A6363...	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2690	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	106	127	47	≥20		59	
ATV6000C468A6363...	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2690	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	106	127	47	≥20		59	
ATV6000C513A6363...	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2754	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	108	127	47	≥20		59	
ATV6000C558A6363...	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2814	3230	1200	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	111	127	47	≥20		59	

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000C627A6363...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C688A6363...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C750A6363...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C820A6363...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C888A6363...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C970A6363...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000M105A6363...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M114A6363...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Platz könnte für die Installation und Hebeösen erforderlich sein.
b) Für eine einfache Handhabung mit Leistungszellen-Austauschwerkzeug werden 2000 mm (78,7 Zoll) empfohlen.
c) Platz (600 mm) könnte für die Wartung des vorderen und hinteren Zugangs des Antriebsverstärkers erforderlich sein.

Ausgangsspannung 6,6 kV

ATV6000D450A6666...ATV6000D890A6666

ATV6000	D450A6666NA●		D570A6666NA●	
	Normalbetrieb	Hochleistungs- betrieb	Normalbetrieb	Hochleistungs- betrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	450		570	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	355/476	330/442	450/603	430/576
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	37,1	35	47,1	45
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	44,5	/	56,5	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	52,5	/	67,5
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Energiezelle [A]	65		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		97,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	15,5	14,4	19,7	18,7
Luftstrom [m³/h]	9889		9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3137/6901		3285/7227	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D630A6666NA●		D780A6666NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	630		780	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	500/670	470/630	620/831	590/791
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	52,3	50	65	62
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	62,7	/	78	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	75	/	93
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Energiezelle [A]	65		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	21,9	20,5	27,0	25,7
Luftstrom [m ³ /h]	9889		9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3359/7390		3545/7799	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D890A6666NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	890	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	710/952	670/898
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	74,3	71
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	89,1	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	107
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Energiezelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	30,9	29,2
Luftstrom [m ³ /h]	9889	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	3681/8098	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C100A6666

ATV6000	C100A6666NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1 000	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	800/1072	760/1019
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	83,7	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	100	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	120
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	34,9	33,1
Luftstrom [m ³ /h]	11940	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	3948/8686	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3060*1400*2618/120,6*55,2*103,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrichter. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C119A6666

ATV6000	C119A6666NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1190	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	950/1273	760/1019
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	100	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	120
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	6	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	41,4	33,1
Luftstrom [m³/h]	11840	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	4453/9797	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3360*1400*2604/132,4*55,2*102,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	5	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C138A6666

ATV6000	C138A6666NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1380	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1100/1475	1050/1408
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	115	110
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	138	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	165
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	47,9	45,7
Luftstrom [m ³ /h]	17100	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	5045/11099	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3660*1400*2618/144,3*55,2*103,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C163A6666

ATV6000	C163A6666NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	1630	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1300/1743	1140/1528
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	136	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	163	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	5	
Nennstrom der Energiezelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	56,6	49,6
Luftstrom [m³/h]	17100	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	5409/11900	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C179A6666

ATV6000	C179A6666NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1790	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1430/1917	1140/1528
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	150	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	6	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	62,2	49,6
Luftstrom [m ³ /h]	19430	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	5867/12907	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3960*1500*2754/156,1*59,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	13	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C200A6666...ATV6000C225A6666

ATV6000	C200A6666NA●		C225A6666NA●	
Neendaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	2000		2250	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1600/2145	1520/2038	1800/2413	1520/2038
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	167	160	188	160
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	201	/	226	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200		200	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240		240	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300		300	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	69,6	66,1	78,3	66,1
Luftstrom [m³/h]	18912		18912	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	6521/14346		6831/15028	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		50/0	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	8		8	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	C200A6666NA•	C225A6666NA•
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C263A6666...ATV6000C288A6666

ATV6000	C263A6666NA•		C288A6666NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	2630		2880	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2100/2816	2010/2695	2300/3084	2140/2869
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	220	211	241	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	/	289	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	317	/	336
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280		280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336		336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420		420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	91,3	87,4	100,0	93,1
Luftstrom [m³/h]	25440		25440	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	7384/16245		7694/16927	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	70/00		70/00	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C263A6666NA●	C288A6666NA●
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	15	15
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C334A6666

ATV6000	C334A6666NA●	
	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Nenndaten		
Typenbewertung [kVA]	3340	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2670/3580	2140/2869
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	280	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	336
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	6	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	116,0	93,1
Luftstrom [m³/h]	27634	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	8799/19358	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5160*1700*2754/203,4*67*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	

ATV6000	C334A6666NA●
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	19
Wartung	
Wartungszugang	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C382A6666...ATV6000C538A6666

ATV6000	C382A6666NA●		C425A6666NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3820		4250	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3050/4090	2930/3929	3400/4559	3130/4197
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	320	307	356	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384	/	427	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	461	/	492
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	132,5	127,3	147,8	136,0
Luftstrom [m³/h]	22464		26184	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	10568/23250		11215/24673	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10		20	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C489A6666NA●		C538A6666NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	4890		5380	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3910/5243	3740/5015	4300/5766	3740/5015
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	410	392	450	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	/	540	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588	/	588
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490		490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588		588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735		735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	169,9	162,5	162,8	141,6
Luftstrom [m ³ /h]	29400		29400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	11990/26378		12596/27711	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2		5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)		1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	70/00		95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz		einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	22		22	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>				

ATV6000C585A6666

ATV6000	C585A6666NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	5850	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4680/6275	3740/5015
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	490	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	6	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	177,2	141,6
Luftstrom [m³/h]	33000	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	14276/31407	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6860*1800*3155/270,3*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*00	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m (3280 ft)	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	23	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C657A6666...ATV6000C713A6666

ATV6000	C657A6666NA●		C713A6666NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	6570		7130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	5250/7040	5040/6758	5700/7643	5470/7335
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	550	528	596	573
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	/	716	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	792	/	860
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	198,7	190,8	215,8	207,0
Luftstrom [m ³ /h]	50400		50400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	16658/36648		17352/38174	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000		120/0000	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	32		32	
Wartung				
Wartungszugang	Vorder- und Rückansicht		Vorder- und Rückansicht	

ATV6000	C657A6666NA●	C713A6666NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %. 2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter. 3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht. 4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric. 5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist. 6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.		

ATV6000C775A6666...ATV6000M120A6666

ATV6000	C775A6666NA●		C860A6666NA●	
Neandaten	Normalbe-trieb	Hochleis-tungsbetrieb	Normalbe-trieb	Hochleis-tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	7750		8600	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	6200/8314	5500/7375	6880/9226	6490/8703
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	649	576	720	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	779	/	864	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	1020
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	234,7	208,2	260,4	245,7
Luftstrom [m³/h]	58091		58091	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	18254/40159		19410/42702	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Verbindung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	120/0000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C775A6666NA•	C860A6666NA•
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	37	37
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	Vorn und hinten
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

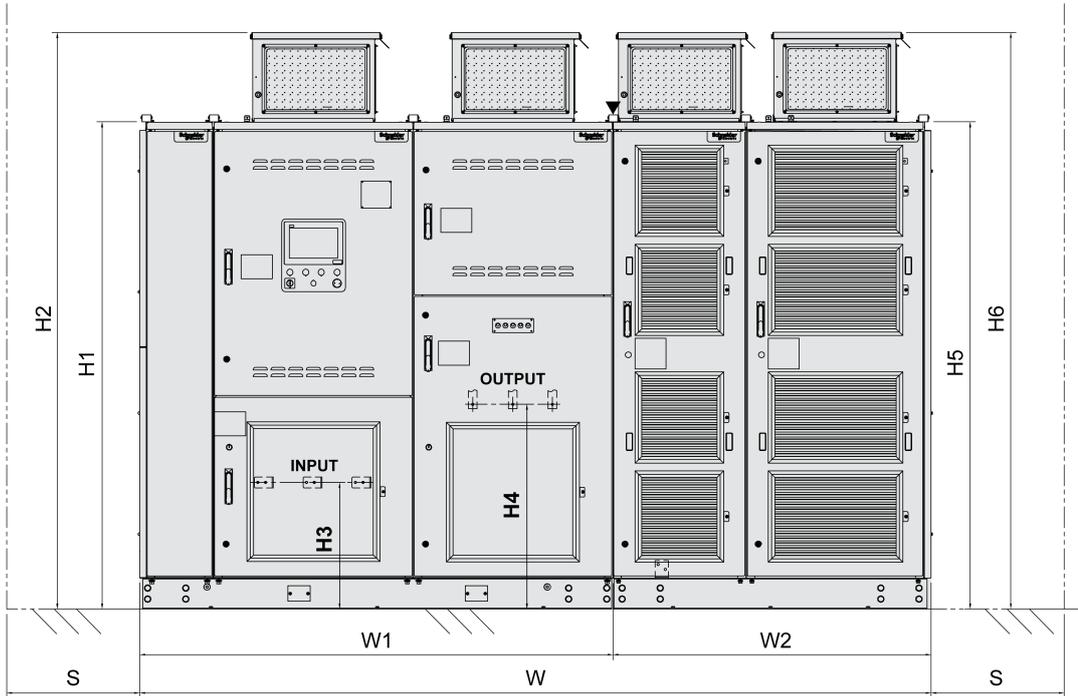
ATV6000	C925A6666NA●		M102A6666NA●	
Neendaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	9250		10200	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	7400/9923	6490/8703	8120/10889	7640/10245
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	774	680	850	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	929	/	1020	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		5	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5%	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	280,1	245,7	307,3	289,2
Luftstrom [m³/h]	60131		60131	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	20215/44473		21496/47291	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	44		44	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	M110A6666NA●		M120A6666NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nennleistungen	11000		12000	
Typenbewertung [kVA]	11000		12000	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	8800/11800	7640/10245	9550/12806	7640/10245
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	921	800	1000	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1105	/	1200	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	5		6	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	1000		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1500		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	333,1	289,2	361,4	289,2
Luftstrom [m ³ /h]	60131		66179	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	22487/49471		24804/54569	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		9060*1800*3155/357*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		150*3/3*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	44		49	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorn und hinten	

ATV6000	M110A6666NA•	M120A6666NA•
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

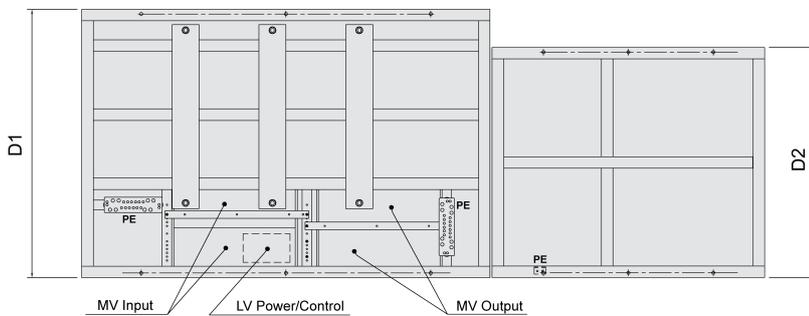
Übersichtszeichnung und Abmessungen

Übersichtszeichnung



EINGANG: Eingangsklemme

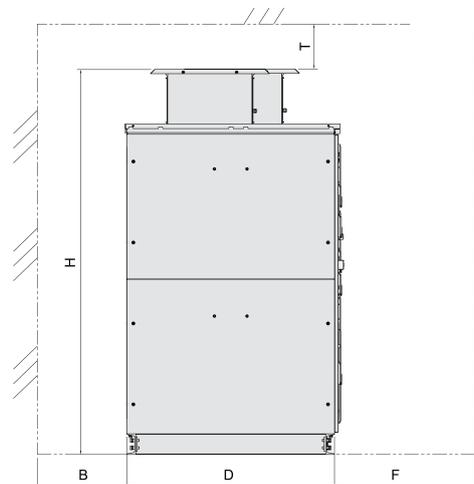
AUSGANG: Ausgangsklemme



MV-Eingang: MV-Eingangskabelbereich

Versorgung/Steuerung LV: Versorgung/Steuerung LV, Kabelbereich

MV-Ausgang: MV-Ausgangskabelbereich



HINWEIS: Skizze zeigt ausschließlich die Außenabmessungen, die tatsächliche Schaltschrankanordnung hängt von der Leistungsstärke ab.

Hauptabmessungen – Ausgangsspannung 6,6 kV

Produktreferenz	Äußere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000D450A6666...	2760	2618	1400	400	2	2291.4	500	1	844.7
	109	103	55			5041.1			1858.3
ATV6000D570A6666...	2760	2618	1400	400	2	2439.9	500	1	844.7
	109	103	55			5367.8			1858.3
ATV6000D630A6666...	2760	2618	1400	400	2	2514.2	500	1	844.7
	109	103	55			5531.2			1858.3
ATV6000D780A6666...	2760	2618	1400	400	2	2699.9	500	1	844.7
	109	103	55			5939.8			1858.3
ATV6000D890A6666...	2760	2618	1400	400	2	2836.1	500	1	844.7
	109	103	55			6239.4			1858.3
ATV6000C100A6666...	3060	2618	1400	450	2	3102.8	500	1	844.7
	120	103	55			6826.2			1858.3
ATV6000C119A6666...	3360	2604	1400	450	2	3338	400	2	1114.3
	132	103	55			7343.6			2451.5
ATV6000C138A6666...	3660	2618	1400	450	2	3573.2	500	2	1471
	144	103	55			7861			3236.2
ATV6000C163A6666...	3660	2754	1500	450	2	3938	500	2	1471
	144	108	59			8663.6			3236.2
ATV6000C179A6666...	3960	2754	1500	450	2	4136.1	560	2	1730.4
	156	108	59			9099.4			3806.9
ATV6000C200A6666...	4660	2754	1500	450	3	4518.9	400	3	2002
	183	108	59			9941.6			4404.4
ATV6000C225A6666...	4660	2754	1500	450	3	4828.4	400	3	2002
	183	108	59			10622.5			4404.4
ATV6000C263A6666...	4660	2754	1600	450	3	5339.4	500	3	2044.3
	183	108	63			11746.7			4497.5
ATV6000C288A6666...	4660	2754	1600	450	3	5648.9	500	3	2044.3
	183	108	63			12427.6			4497.5
ATV6000C334A6666...	5160	2754	1700	450	3	6282.6	560	3	2516.2
	203	108	67			13821.7			5535.6
ATV6000C382A6666...	5960	2754	1700	450	3	6874.3	400	5	3693.2
	235	108	67			15123.5			8125
ATV6000C425A6666...	5960	2795	1700	560	3	7521.3	400	5	3693.2
	235	110	67			16546.9			8125
ATV6000C489A6666...	5960	2795	1700	560	3	8313.6	450	5	3675.7
	235	110	67			18289.9			8086.5
ATV6000C538A6666...	5960	2795	1700	560	3	8920.3	450	5	3675.7
	235	110	67			19624.7			8086.5
ATV6000C585A6666...	6860	3155	1800	560	3	9921.7	450	6	4353.9
	270	124	71			21827.7			9578.6

Produktreferenz	Äußere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Leistungszellen-Schaltschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000C657A6666...	7960	3155	1800	560	3	10918.2	500	5	5739.7
	313	124	71			24020			12627.3
ATV6000C713A6666...	7960	3155	1800	560	3	11611.5	500	5	5739.7
	313	124	71			25545.3			12627.3
ATV6000C775A6666...	8260	3155	1800	560	4	12514.3	500	5	5739.7
	325	124	71			27531.5			12627.3
ATV6000C860A6666...	8260	3155	1800	560	4	13566.6	560	5	5842.7
	325	124	71			29846.5			12853.9
ATV6000C925A6666...	8260	3155	1800	560	4	14371.4	560	5	5842.7
	325	124	71			31617.1			12853.9
ATV6000M102A6666...	8260	3155	1800	560	4	15537.9	560	5	5957.7
	325	124	71			34183.4			13106.9
ATV6000M110A6666...	8260	3155	1800	560	4	16528.4	560	5	5957.7
	325	124	71			36362.5			13106.9
ATV6000M120A6666...	9060	3155	1800	560	4	17766.5	560	6	7037.3
	357	124	71			39086.3			15482.1

a) „H“ ist mit größerer Höhe von Trafoschrank (H2) oder Trafoschrank (H6) verknüpft.

Zusatzabmessungen – Ausgangsspannung 6,6 kV

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S (c)
ATV6000D450A6666...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D570A6666...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D630A6666...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D780A6666...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000D890A6666...	2210	2540	500	780	1830	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	100	20	31	72	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000C100A6666...	2210	2604	500	780	2130	1400	2210	2618	930	1200	≥500	0	1500	0
	87	103	20	31	84	55	87	103	37	47	≥20		59	
ATV6000C119A6666...	2210	2604	500	780	2130	1400	2210	2540	1230	1200	≥500	0	1500	0
	87	103	20	31	84	55	87	100	48	47	≥20		59	
ATV6000C138A6666...	2210	2604	500	780	2130	1400	2210	2618	1530	1200	≥500	0	1500	0
	87	103	20	31	84	55	87	103	60	47	≥20		59	
ATV6000C163A6666...	2360	2754	500	930	2130	1500	2210	2618	1530	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	59	87	103	60	47	≥20		59	
ATV6000C179A6666...	2360	2754	500	930	2130	1500	2210	2645	1830	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	59	87	104	72	47	≥20		59	
ATV6000C200A6666...	2360	2754	500	930	2430	1500	2210	2540	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	59	87	100	88	47	≥20		59	
ATV6000C225A6666...	2360	2754	500	930	2430	1500	2210	2540	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	59	87	100	88	47	≥20		59	
ATV6000C263A6666...	2360	2754	500	930	2430	1600	2210	2618	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	87	103	88	47	≥20		59	
ATV6000C288A6666...	2360	2754	500	930	2430	1600	2210	2618	2230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	87	103	88	47	≥20		59	
ATV6000C334A6666...	2360	2754	500	930	2730	1700	2210	2645	2430	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	107	67	87	104	96	47	≥20		59	
ATV6000C382A6666...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	127	47	≥20		59	
ATV6000C425A6666...	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2690	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	106	127	47	≥20		59	
ATV6000C489A6666...	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2754	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	108	127	47	≥20		59	
ATV6000C538A6666...	2360	2795	500	930	2730	1700	2360	2754	3230	1200	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	67	93	108	127	47	≥20		59	
ATV6000C585A6666...	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2828	3830	1200	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	111	151	47	≥20		59	

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000C657A6666...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C713A6666...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C775A6666...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C860A6666...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C925A6666...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000- M102A6666...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000M110A6666...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000- M120A6666...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	5430 214	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Platz könnte für die Installation und Hebeösen erforderlich sein.
b) Für eine einfache Handhabung mit Leistungszellen-Austauschwerkzeug werden 2000 mm (78,7 Zoll) empfohlen.
c) Platz (600 mm) könnte für die Wartung des vorderen und hinteren Zugangs des Antriebsverstärkers erforderlich sein.

Ausgangsspannung 10 kV

ATV6000D450A1010...ATV6000D790A1010

ATV6000	D450A1010NA●		D500A1010NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	450		500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	355/476	330/442	400/536	370/496
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	24,5	23	27,6	26
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	29,4	/	33,1	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	34,5	/	39
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	35		35	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	42		42	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	52,5		52,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	15,5	14,4	17,5	16,2
Luftstrom [m³/h]	12310		12310	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	3896/8571		3958/8708	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6		3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	5		5	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D630A1010NA●		D700A1010NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	630		700	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	500/670	400/536	560/750	530/710
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	35	28	38,7	37
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	42	/	46,4	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	42	/	55,5
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	35		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	42		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	52,5		97,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	21,9	17,5	24,4	23,1
Luftstrom [m ³ /h]	12310		12310	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	4119/9062		4206/9253	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6		3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	5		5	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	D790A1010NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	790	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	630/844	590/791
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	43,5	41
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	52,2	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	61,5
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	27,4	25,7
Luftstrom [m ³ /h]	12310	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80	
Gewicht [kg/lb]	4317/9497	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3760*1600*2754/148,2*63,1*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	5	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000D890A1010...ATV6000C138A1010

ATV6000	D890A1010NA•		C100A1010NA•	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	890		1000	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	710/952	680/911	800/1072	750/1005
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	49	47	55,2	52
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	58,8	/	66,2	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	70,5	/	78
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5 %		97,5 %	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	30,9	29,7	34,9	32,7
Luftstrom [m ³ /h]	15130		15130	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	4568/10050		4705/10351	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6		4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7		7	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C118A1010NA●		C138A1010NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1180		1380	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	940/1260	750/1005	1100/1475	1050/1408
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	65	52	76	73
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78	/	91,2	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	78	/	110
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5 %		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	40,9	32,7	47,9	45,7
Luftstrom [m ³ /h]	15130		15130	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	4927/10839		5175/11385	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6		4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7		7	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>				

ATV6000C150A1010...ATV6000C180A1010

ATV6000	C150A1010NA•		C180A1010NA•	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1500		1800	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1200/1609	1140/1528	1440/1931	1150/1542
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	82,9	79	100	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	99,4	/	120	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	119	/	120
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Energiezelle [A]	100		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	52,2	49,6	62,6	50,1
Luftstrom [m ³ /h]	15130		15130	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	5356/11783		5728/12602	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4060*1700*2754/160*67*108,6		4060*1700*2754/160*67*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7		7	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	

ATV6000	C150A1010NA●	C180A1010NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C200A1010...ATV6000C225A1010

ATV6000	C200A1010NA●		C225A1010NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	2000		2250	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1600/2145	1530/2051	1800/2413	1720/2306
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	111	106	124	119
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	133	/	149	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	159	/	179
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150		150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180		180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225		225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	69,6	66,6	78,3	74,8
Luftstrom [m ³ /h]	26160		26160	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	6993/15385		7302/16064	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5060*1700*2795/ 199,4*67*110,2		5060*1700*2795/ 199,4*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2		35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Regelung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	19		19	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	

ATV6000	C200A1010NA●	C225A1010NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C272A1010

ATV6000	C272A1010NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	2720	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2170/2910	1730/2319
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	150	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	94,3	75,3
Luftstrom [m³/h]	26880	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	8096/17811	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5360*1700*2795/211,2*67*110,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	

ATV6000	C272A1010NA●
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	19
Wartung	
Wartungszugang	Vorderseite
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C300A1010...ATV6000C350A1010

ATV6000	C300A1010NA●		C325A1010NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3000		3250	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2400/3218	2300/3084	2600/3486	2310/3097
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	166	159	180	160
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	199	/	216	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	239	/	240
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200		200	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240		240	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300		300	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	104,3	100,0	113,0	100,4
Luftstrom [m³/h]	24077		24077	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	9076/19967		9385/20647	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6160*1700*2754/ 242,8*67*108,6		6160*1700*2754/ 242,8*67*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		50/0	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	9		9	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C350A1010NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	3500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2800/3754	2310/3097
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	193	160
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	232	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	240
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	121,7	100,4
Luftstrom [m ³ /h]	24077	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	9695/21329	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6160*1700*2754/242,8*67*108,6	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	50/0	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	9	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C398A1010...ATV6000C438A1010

ATV6000	C398A1010NA●		C438A1010NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3980		4380	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3180/4264	2540/3406	3500/4693	3240/4344
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	220	176	242	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	/	290	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	264	/	336
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	220		280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264		336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	330		420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	138,2	110,5	152,2	140,8
Luftstrom [m³/h]	33282		43650	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		85	
Gewicht [kg/lb]	10823/23811		11457/25205	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6460*1800*3155/ 254,6*71*124,4		6460*1800*3155/ 254,6*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	70/00		70/00	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	19		34	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	C398A1010NA●	C438A1010NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C507A1010

ATV6000	C507A1010NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	5070	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4050/5431	3240/4344
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	280	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	336
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	153,4	122,7
Luftstrom [m³/h]	46565	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	12426/27337	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6760*1800*3155/266,4*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	

ATV6000	C507A1010NA●
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	34
Wartung	
Wartungszugang	Vorn und hinten
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C538A1010...ATV6000C625A1010

ATV6000	C538A1010NA●		C579A1010NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	5380		5790	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4300/5766	3700/4961	4630/6208	3700/4961
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	297	256	320	256
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	356	/	384	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	384	/	384
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	320		320	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384		384	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	480		480	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	162,8	140,1	175,3	140,1
Luftstrom [m ³ /h]	43896		43896	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	15252/33554		15760/34672	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8560*1800*3155/ 337,3*71*124,4		8560*1800*3155/ 337,3*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120/0000		120/0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		120/0000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	23		23	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorn und hinten	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C625A1010NA●	
Nenn Daten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	6250	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	5000/6705	4740/6356
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	345	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	414	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	492
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	189,3	179,4
Luftstrom [m ³ /h]	43896	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	16329/35924	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8560*1800*3155/337,3*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	150/300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120/0000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	23	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C742A1010...ATV6000C887A1010

ATV6000	C742A1010NA•		C813A1010NA•	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	7420		8130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	5930/7952	4740/6356	6500/8716	5670/7603
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	410	328	449	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	/	539	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	492	/	588
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410		490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492		588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615		735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	224,5	179,4	246,0	214,6
Luftstrom [m ³ /h]	51587		53291	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		85	
Gewicht [kg/lb]	17913/39409		18764/41281	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8860*1800*3155/ 349,1*71*124,4		8860*1800*3155/ 349,1*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	70/00		95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	28		31	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorn und hinten	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	C887A1010NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	8870	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	7090/9507	5670/7603
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	490	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	268,4	214,6
Luftstrom [m ³ /h]	53291	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	19680/43296	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	8860*1800*3155/349,1*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	31	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C995A1010...ATV6000M107A1010

ATV6000	C995A1010NA●		M107A1010NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nenndaten				
Typenbewertung [kVA]	9950		10700	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	7960/10674	6370/8542	8500/11398	8160/10942
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	550	440	587	564
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	/	704	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	660	/	846
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	550		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	825		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	301,3	241,2	321,7	308,9
Luftstrom [m ³ /h]	83690		83690	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	26051/57312		26979/59354	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	13660*1800*3155/ 538,3*71*124,4		13660*1800*3155/ 538,3*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	57		57	
Wartung				
Wartungszugang	Vorder- und Rückansicht		Vorder- und Rückansicht	

ATV6000	C995A1010NA●	M107A1010NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000M115A1010

ATV6000	M115A1010NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	11500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	9200/12337	8340/11184
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	635	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	762	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	348,2	315,6
Luftstrom [m³/h]	89520	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	28199/62038	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	14260*1800*3155/561,9*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120*2/2*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	120*2/2*0000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	

ATV6000	M115A1010NA●
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	57
Wartung	
Wartungszugang	Vorn und hinten
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000M131A1010...ATV6000M154A1010

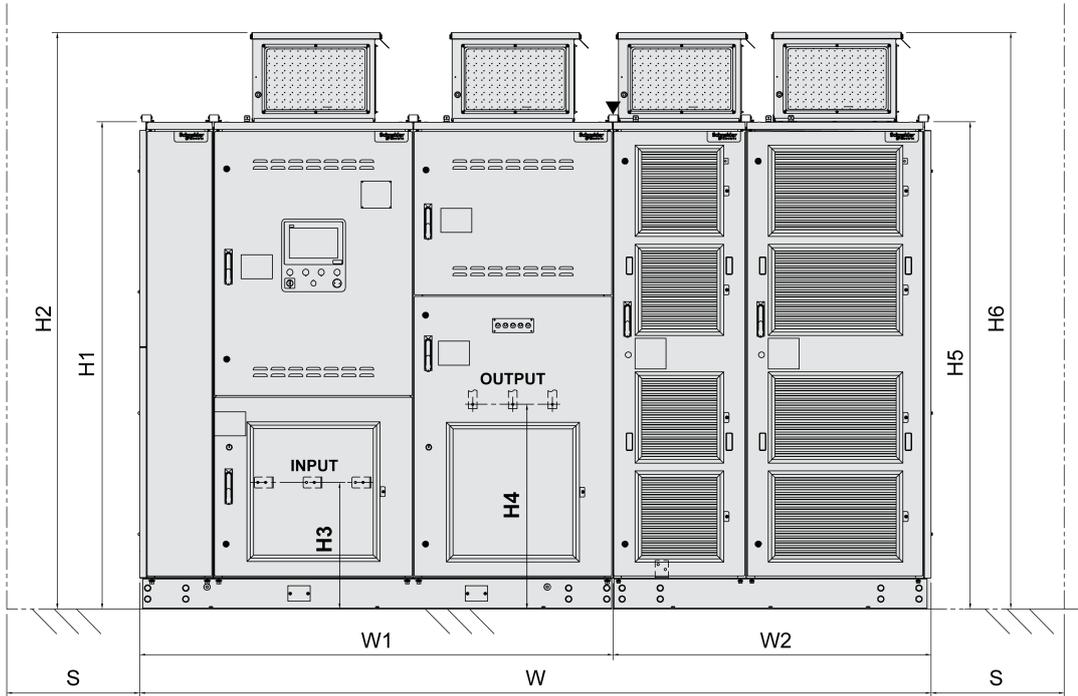
ATV6000	M131A1010NA●		M143A1010NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	13100		14300	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	10420/13973	8340/11184	11400/15287	9840/13195
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	720	576	787	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864	/	945	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	1020
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	394,4	315,6	431,5	372,5
Luftstrom [m³/h]	104902		108166	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	30450/66990		32101/70622	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4		14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		185*2/2*350 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	67		78	
Wartung				
Wartungszugang	Vorder- und Rückansicht		Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	M154A1010NA●		M169A1010NA●	
	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Nennleistungen	15400		16900	
Typenbewertung [kVA]	15400		16900	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	12300/16494	9840/13195	13500/18103	11580/15529
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	850	680	932	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020	/	1119	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	8		8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5%	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	465,5	372,5	511,0	438,3
Luftstrom [m ³ /h]	108166		108166	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	33463/73619		35477/78049	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4		14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	78		78	
Wartung				
Wartungszugang	Vorder- und Rückansicht		Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	M181A1010NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	18100	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	14470/19404	11580/15529
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	1000	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1200
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	8	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	547,6	438,3
Luftstrom [m ³ /h]	108166	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	36963/81319	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	14860*1800*3155/585,5*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*3/3*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	78	
Wartung		
Wartungszugang	Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

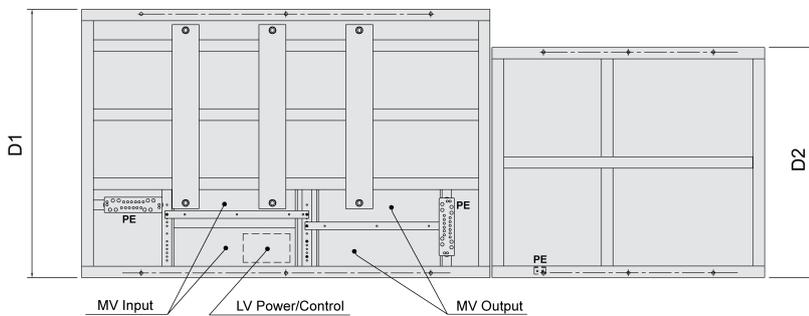
Übersichtszeichnung und Abmessungen

Übersichtszeichnung



EINGANG: Eingangsklemme

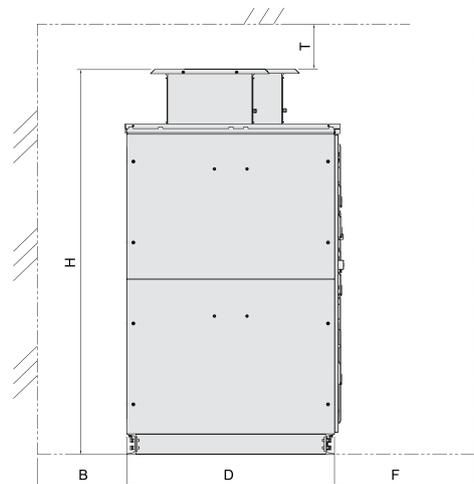
AUSGANG: Ausgangsklemme



MV-Eingang: MV-Eingangskabelbereich

Versorgung/Steuerung LV: Versorgung/Steuerung LV, Kabelbereich

MV-Ausgang: MV-Ausgangskabelbereich



HINWEIS: Skizze zeigt ausschließlich die Außenabmessungen, die tatsächliche Schaltschrankanordnung hängt von der Leistungsstärke ab.

Hauptabmessungen – Ausgangsspannung 10 kV

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Powerzellenschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000D450A1010...	3760	2754	1600	450	2	2509.7	400	2	1385.8
	148	108	63			5521.3			3048.8
ATV6000D500A1010...	3760	2754	1600	450	2	2571.7	400	2	1385.8
	148	108	63			5657.7			3048.8
ATV6000D630A1010...	3760	2754	1600	450	2	2732.6	400	2	1385.8
	148	108	63			6011.7			3048.8
ATV6000D700A1010...	3760	2754	1600	450	2	2819.3	400	2	1385.8
	148	108	63			6202.5			3048.8
ATV6000D790A1010...	3760	2754	1600	450	2	2930.7	400	2	1385.8
	148	108	63			6447.5			3048.8
ATV6000D890A1010...	4060	2754	1600	450	3	3182.1	400	2	1385.8
	160	108	63			7000.6			3048.8
ATV6000C100A1010...	4060	2754	1600	450	3	3318.3	400	2	1385.8
	160	108	63			7300.3			3048.8
ATV6000C118A1010...	4060	2754	1600	450	3	3541.1	400	2	1385.8
	160	108	63			7790.4			3048.8
ATV6000C138A1010...	4060	2754	1600	450	3	3788.7	400	2	1385.8
	160	108	63			8335.1			3048.8
ATV6000C150A1010...	4060	2754	1700	450	3	3969.9	400	2	1385.8
	160	108	67			8733.8			3048.8
ATV6000C180A1010...	4060	2754	1700	450	3	4341.4	400	2	1385.8
	160	108	67			9551.1			3048.8
ATV6000C200A1010...	5060	2795	1700	450	3	4589	560	3	2403.5
	199	110	67			10095.8			5287.7
ATV6000C225A1010...	5060	2795	1700	450	3	4898.5	560	3	2403.5
	199	110	67			10776.7			5287.7
ATV6000C272A1010...	5360	2795	1700	450	3	5512.4	560	3	2583.6
	211	110	67			12127.3			5683.9
ATV6000C300A1010...	6160	2754	1700	450	3	5859	400	4	3216.3
	243	108	67			12889.8			7075.9
ATV6000C325A1010...	6160	2754	1700	450	3	6168.6	400	4	3216.3
	243	108	67			13570.9			7075.9
ATV6000C350A1010...	6160	2754	1700	450	3	6478.1	400	4	3216.3
	243	108	67			14251.8			7075.9
ATV6000C398A1010...	6460	3155	1800	560	3	7606.5	400	4	3216.3
	254	124	71			16734.3			7075.9
ATV6000C438A1010...	6460	3155	1800	560	3	8101.7	560	4	3355.2
	254	124	71			17823.7			7381.4
ATV6000C507A1010...	6760	3155	1800	560	3	9070.7	560	4	3355.2
	266	124	71			19955.5			7381.4

Produktreferenz	Innere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Powerzellenschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000C538A1010...	8560	3155	1800	560	3	9454.5	400	8	5797.2
	337	124	71			20799.9			12753.8
ATV6000C579A1010...	8560	3155	1800	560	3	9962.1	400	8	5797.2
	337	124	71			21916.6			12753.8
ATV6000C625A1010...	8560	3155	1800	560	3	10531.6	400	8	5797.2
	337	124	71			23169.5			12753.8
ATV6000C742A1010...	8860	3155	1800	560	4	12115.3	400	8	5797.2
	349	124	71			26653.7			12753.8
ATV6000C813A1010...	8860	3155	1800	560	4	12994.3	450	8	5769.2
	349	124	71			28587.5			12692.2
ATV6000C887A1010...	8860	3155	1800	560	4	13910.5	450	8	5769.2
	349	124	71			30603.1			12692.2
ATV6000C995A1010... ^(a)	13660	3155	1800	560	3	16916.9	500	8	9133.3
	538	124	71			37217.2			20093.3
ATV6000M107A1010... ^(a)	13660	3155	1800	560	3	17845.5	500	8	9133.3
	538	124	71			39260.1			20093.3
ATV6000M115A1010... ^(a)	14260	3155	1800	560	3	19065.3	500	8	9133.3
	561	124	71			41943.7			20093.3
ATV6000M131A1010... ^(a)	14860	3155	1800	560	4	21316.5	500	8	9133.3
	585	124	71			46896.3			20093.3
ATV6000M143A1010... ^(a)	14860	3155	1800	560	4	22802.2	560	8	9298.1
	585	124	71			50164.8			20455.8
ATV6000M154A1010... ^(a)	14860	3155	1800	560	4	24164.1	560	8	9298.1
	585	124	71			53161			20455.8
ATV6000M169A1010... ^(a)	14860	3155	1800	560	4	26002	560	8	9474.7
	585	124	71			57204.4			20844.3
ATV6000M181A1010... ^(a)	14860	3155	1800	560	4	27487.7	560	8	9474.7
	585	124	71			60472.9			20844.3

a) "W" is linked to dual transformer cabinets.

b) "H" is linked to higher size of trSansformer cabinet (H2) or power cell cabinet (H6).

Zusatzabmessungen – Ausgangsspannung 10 kV

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S (c)
ATV6000D450A1010...	2360	2754	500	930	2130	1600	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	63	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000D500A1010...	2360	2754	500	930	2130	1600	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	63	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000D630A1010...	2360	2754	500	930	2130	1600	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	63	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000D700A1010...	2360	2754	500	930	2130	1600	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	63	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000D790A1010...	2360	2754	500	930	2130	1600	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	63	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000D890A1010...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000C100A1010...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000C118A1010...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000C138A1010...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000C150A1010...	2360	2754	500	930	2430	1700	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	67	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000C180A1010...	2360	2754	500	930	2430	1700	2360	2690	1630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	67	93	106	64	47	≥20		59	
ATV6000C200A1010...	2360	2754	500	930	2430	1700	2360	2795	2630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	67	93	110	104	47	≥20		59	
ATV6000C225A1010...	2360	2754	500	930	2430	1700	2360	2795	2630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	67	93	110	104	47	≥20		59	
ATV6000C272A1010...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2795	2630	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	110	104	47	≥20		59	
ATV6000C300A1010...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3430	1200	≥500	≥600	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	135	47	≥20	≥24	59	
ATV6000C325A1010...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3430	1200	≥500	≥600	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	135	47	≥20	≥24	59	
ATV6000C350A1010...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3430	1200	≥500	≥600	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	135	47	≥20	≥24	59	
ATV6000C398A1010...	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2750	3430	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	108	135	47	≥20	≥24	59	
ATV6000C438A1010...	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2855	3430	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	112	135	47	≥20	≥24	59	
ATV6000C507A1010...	2720	3155	560	1290	3330	1800	2420	2855	3430	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	131	71	95	112	135	47	≥20	≥24	59	

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Powerzellen-Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B ^(a)	F ^(b)	S ^(c)
ATV6000C538A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2750 108	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C579A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2750 108	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C625A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2750 108	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C742A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2750 108	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C813A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2814 111	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C887A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2814 111	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C995A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2828 111	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000- M107A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2828 111	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M115A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000- M131A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000- M143A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000- M154A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000- M169A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	7630 300	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000- M181A1010...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	7630 300	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Platz könnte für die Installation und Hebeösen erforderlich sein.

b) Für eine einfache Handhabung mit Leistungszellen-Austauschwerkzeug werden 2000 mm (78,7 Zoll) empfohlen.

c) Platz (600 mm) könnte für die Wartung des vorderen und hinteren Zugangs des Antriebsverstärkers erforderlich sein.

Ausgangsspannung 11 kV

ATV6000D500A1111...ATV6000D690A1111

ATV6000	ATV6000D500A1111NA●		ATV6000D690A1111NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	500		690	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	400/536	380/509	550/737	440/590
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	25,1	24	35	28
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	30,1	/	42	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	36	/	42
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	35		35	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	42		42	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	52,5		52,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	17,5	16,6	24,0	19,2
Luftstrom [m³/h]	14580		14580	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	4041/8890		4276/9407	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	3860*1600*2754/ 152,1*63,1*108,6		3860*1600*2754/ 152,1*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	6		6	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	

ATV6000	ATV6000D500A1111NA●	ATV6000D690A1111NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000D790A1111...ATV6000C199A1111

ATV6000	ATV6000D790A1111NA●		ATV6000C100A1111NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	790		1000	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	630/844	600/804	800/1072	760/1019
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	39,6	38	50,2	48
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	47,5	/	60,2	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	57	/	72
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		65	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		78	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		97,5	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	27,4	26,2	34,9	33,1
Luftstrom [m ³ /h]	17400		17400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	4528/9962		4788/10534	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6		4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Regelung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7		7	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	ATV6000C129A1111NA●		ATV6000C150A1111NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1290		1500	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1030/1381	820/1099	1200/1609	1140/1528
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	65	52	75,3	72
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78	/	90,3	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	78	/	108
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	65		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	78		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	97,5		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	44,9	35,7	52,2	49,6
Luftstrom [m ³ /h]	17400		17400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	5147/11323		5407/11895	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6		4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Regelung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7		7	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	ATV6000C175A1111NA●		ATV6000C199A1111NA●	
Nennndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	1750		1990	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1400/1877	1270/1703	1590/2132	1270/1703
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	87,9	80	100	80
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	105	/	120	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	120	/	120
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	100		100	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	120		120	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	150		150	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	60,9	55,3	69,1	55,3
Luftstrom [m ³ /h]	17400		17400	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		80	
Gewicht [kg/lb]	5716/12575		6013/13229	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6		4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	25/4		25/4	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Regelung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	7		7	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn		Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpitschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>				

ATV6000C225A1111

ATV6000	ATV6000C225A1111NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	2250	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	1800/2413	1720/2306
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	113	108
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	136	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	162
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	78,3	74,8
Luftstrom [m ³ /h]	28696	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	7463/16419	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5160*1700*2795/203,4*67*110,2	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	19	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C250A1111...ATV6000C298A1111

ATV6000	ATV6000C250A1111NA●		ATV6000C298A1111NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	2500		2980	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2000/2682	1910/2561	2380/3191	1910/2561
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	126	120	150	120
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	151	/	180	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	180	/	180
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	150		150	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	180		180	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	225		225	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	87,0	83,1	103,5	83,1
Luftstrom [m³/h]	29416		29416	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	7987/17571		8581/18878	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	5460*1700*2795/ 215,2*67*110,2		5460*1700*2795/ 215,2*67*110,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		35/2	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	19		19	
Wartung				
Wartungszugang	Vorderseite		Vorderseite	

ATV6000	ATV6000C250A1111NA●	ATV6000C298A1111NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C325A1111...ATV6000C375A1111

ATV6000	ATV6000C325A1111NA●		ATV6000C375A1111NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb	Normalbetrieb	Hochleistungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	3250		3750	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	2600/3486	2480/3325	3000/4023	2540/3406
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	163	156	188	160
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	196	/	226	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	234	/	240
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	200		200	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	240		240	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	300		300	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %		96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	113,0	107,8	130,4	110,5
Luftstrom [m³/h]	25848		25848	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	80		83	
Gewicht [kg/lb]	9851/21672		10470/23034	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6660*1700*2754/ 262,5*67*108,6		6660*1700*2754/ 262,5*67*108,6	
Verbindung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000		95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	35/2		50/0	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	ATV6000C325A1111NA●	ATV6000C375A1111NA●
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	10	10
Wartung		
Wartungszugang	Vorn	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C438A1111

ATV6000	ATV6000C438A1111NA●	
Neandaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe-trieb
Typenbewertung [kVA]	4380	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	3500/4693	2800/3754
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	220	176
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	264
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	220	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	264	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	330	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,0 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	152,2	121,7
Luftstrom [m³/h]	35053	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83	
Gewicht [kg/lb]	11784/25925	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	6960*1800*3155/274,3*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels wird empfohlen)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	70/00	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	

ATV6000	ATV6000C438A1111NA●
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	20
Wartung	
Wartungszugang	Vorn
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpritschen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>	

ATV6000C557A1111

ATV6000	ATV6000C557A1111NA•	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	5570	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	4450/5967	3560/4774
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	280	224
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	336
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	280	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	336	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	420	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	168,5	134,8
Luftstrom [m³/h]	52656	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	13604/29929	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	7460*1800*3155/294*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95/000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	50/0	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	39	
Wartung		
Wartungszugang	Vorderseite	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000C637A1111...ATV6000C975A1111

ATV6000	ATV6000C637A1111NA●		ATV6000C713A1111NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	6370		7130	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	5090/6825	4070/5457	5700/7643	5220/7000
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	320	256	358	328
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384	/	429	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	320		410	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	384		492	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	480		615	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	192,7	154,1	215,8	197,6
Luftstrom [m ³ /h]	54299		54299	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		83	
Gewicht [kg/lb]	17295/38049		18236/40119	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4		9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	50/0		70/00	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	29		29	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorn und hinten	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	ATV6000C817A1111NA●		ATV6000C888A1111NA●	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	8170		8880	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	6530/8756	5220/7000	7100/9521	6240/8367
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	410	328	446	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492	/	535	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	492	/	588
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	410		490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	492		588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	615		735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5%	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	247,2	197,6	268,8	236,2
Luftstrom [m ³ /h]	54299		57491	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	83		85	
Gewicht [kg/lb]	19523/42951		20371/44816	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4		9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	70/00		95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	29		32	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	

ATV6000	ATV6000C975A1111NA●	
Nenndaten	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	9750	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	7800/10459	6240/8367
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	490	392
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	588
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	490	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	588	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	735	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	295,3	236,2
Luftstrom [m ³ /h]	57491	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	21448/47186	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	9460*1800*3155/372,8*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	95*2/2*00	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240/500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	32	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrüben. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000M110A1111

ATV6000	ATV6000M110A1111NA●	
	Normalbetrieb	Hochleistungsbe- trieb
Nenndaten		
Typenbewertung [kVA]	11000	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	8760/11747	7000/9387
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	550	440
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	660
Leistungszellen		
Zellenanzahl pro Phase	9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	550	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	660	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	825	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad		
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	331,6	265,0
Luftstrom [m³/h]	95160	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85	
Gewicht [kg/lb]	28623/62971	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	15060*1800*3155/593,4*71*124,4	
Schaltung		
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	95*2/2*000	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	95/000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einpeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	61	
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpstrichen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000M125A1111...ATV6000M144A1111

ATV6000	ATV6000M125A1111NA•		ATV6000M144A1111NA•	
Nenndaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbetrieb
Typenbewertung [kVA]	12500		14400	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	10000/13410	9170/12297	11460/15368	9170/12297
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	628	576	720	576
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	753	/	864	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	720		720	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	864		864	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1080		1080	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	378,4	347,0	433,8	347,0
Luftstrom [m ³ /h]	110542		110542	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	30750/67650		33102/72824	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	15660*1800*3155/ 617,1*71*124,4		15660*1800*3155/ 617,1*71*124,4	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	120/0000		120/0000	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	70		70	
Wartung				
Wartungszugang	Vorder- und Rückansicht		Vorder- und Rückansicht	

ATV6000	ATV6000M125A1111NA●	ATV6000M144A1111NA●
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabelpfeifen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>		

ATV6000M159A1111...ATV6000M188A1111

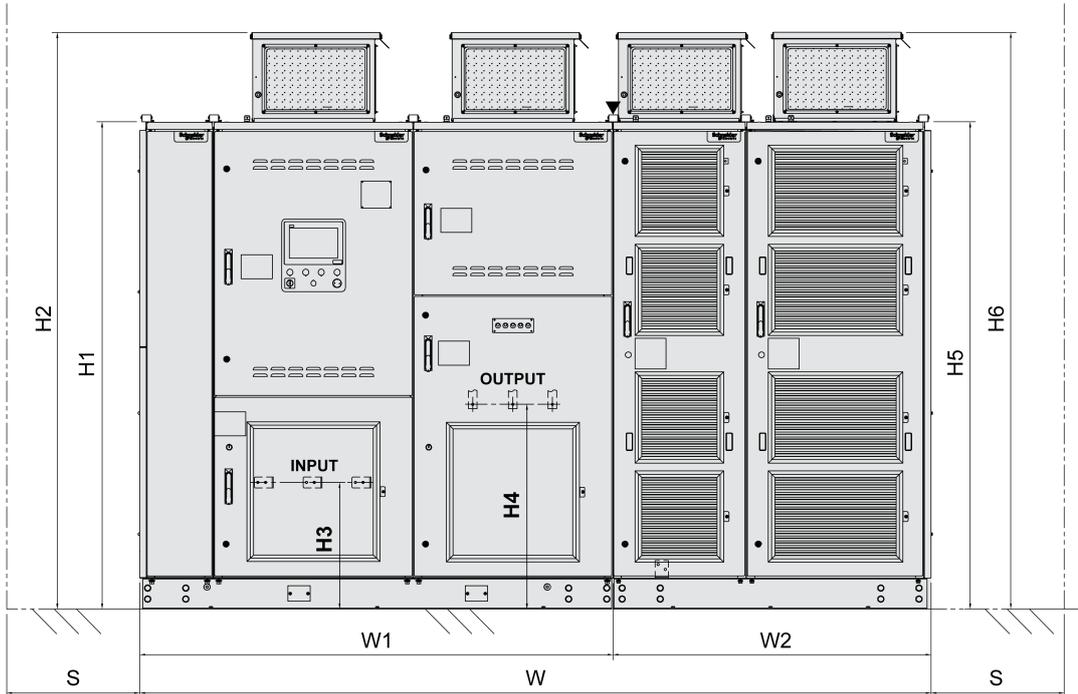
ATV6000	ATV6000M159A1111NA●		ATV6000M170A1111NA●	
Neandaten	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb	Normalbe- trieb	Hochleis- tungsbe- trieb
Typenbewertung [kVA]	15900		17000	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	12700/17030	10830/14523	13530/18144	10830/14523
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	797	680	850	680
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	957	/	1020	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1020
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	850		850	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1020		1020	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1275		1275	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	480,6	409,9	512,0	409,9
Luftstrom [m³/h]	114214		114214	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	35978/79152		37340/82148	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2		15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm²/AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm² / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	

ATV6000	ATV6000M159A1111NA●	ATV6000M170A1111NA●
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz	3-phasig 400 VAC, 50 Hz
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	83	83
Wartung		
Wartungszugang	Vorn und hinten	Vorn und hinten
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten	Eingang unten/Ausgang unten

ATV6000	ATV6000M188A1111NA●		ATV6000M199A1111NA●	
Neendaten	Normalbetrieb	Hochleistungs- betrieb	Normalbetrieb	Hochleistungs- betrieb
Typenbewertung [kVA]	18800		19900	
Max. Motorleistung [kW] / [PS] 1)	15000/20115	12740/17084	15920/21349	12740/17084
Ausgangsdauernennstrom [A] 1)	942	800	1000	800
Max. Ausgangsstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1130	/	1200	/
Max. Ausgangsstrom bei 150 % Überlast 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Leistungszellen				
Zellenanzahl pro Phase	9		9	
Nennstrom der Leistungszelle [A]	1000		1000	
Leistungszellenstrom bei 120 % Überlast 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Max. Ausgangsstrom für 3 s [A]	1500		1500	
Eigenschaften mit Standardwirkungsgrad				
Wirkungsgrad bei 100 % Last (inkl. Transformator) [%]	96,5 %		96,5 %	
Gesamtverluste bei 100 % Last [kW]	567,7	482,2	602,5	482,2
Luftstrom [m ³ /h]	114214		114214	
Geräuschpegel [dB (A)] bei 50 Hz	85		85	
Gewicht [kg/lb]	39745/87439		41107/90435	
Abmessungen [mm/Zoll] B*T*H 2)	15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2		15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2	
Schaltung				
Ankommender Kabeltyp	symmetrisch dreiphasig		symmetrisch dreiphasig	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Motorkabeltyp	symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)		symmetrisch, dreiphasig (Verwendung eines geschirmten Kabels ratsam)	
Typische Kabelgröße (mm ² /AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Motorkabel max. Länge 4)	1000 m		1000 m	
Erdungsanschluss PE (mm ² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Spannungsversorgung der Einspeisung	einphasig, 230 V, 50/60 Hz,		einphasig, 230 V, 50/60 Hz,	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung ohne Optionen	1 kVA		1 kVA	
Kapazität der Spannungsversorgung der Einspeisung mit Optionen	„abhängig von den zu verwendenden Optionen“		„abhängig von den zu verwendenden Optionen“	
Spannungsversorgung des Lüfters	3-phasig 400 VAC, 50 Hz		3-phasig 400 VAC, 50 Hz	
Kapazität der Spannungsversorgung des Lüfters (kVA) 5)	83		83	
Wartung				
Wartungszugang	Vorn und hinten		Vorder- und Rückansicht	
Kabeleinführung 6)	Eingang unten/Ausgang unten		Eingang unten/Ausgang unten	
<p>1) Die Werte gelten für Synchronmotoren und Asynchronmotoren. Die Spezifikationen für die maximale Motorwellenleistung basieren auf einem Motorwirkungsgrad von 95 %.</p> <p>2) Einschließlich der Höhe der oberen Kühllüfter.</p> <p>3) Für CE-Produkte: Typische Werte für die Kabelgröße basierend auf der Verwendung von Kupferkabeln bei der Verlegung der Kabeltrassen. Eingehende Kabelgrößen basieren auf den Strombemessungsdaten des Leistungsverstärkers. Es muss überprüft werden, ob es der Netzkurzschlussfestigkeit und den lokalen und nationalen elektrotechnischen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften entspricht.</p> <p>4) Je nach Kabeltyp und -installation kann eine Variation der max. Kabellänge möglich sein. Wenden Sie sich bei längeren Kabellängen zwischen Motor und Leistungsverstärker an Schneider Electric.</p> <p>5) Wenden Sie sich an Schneider Electric, wenn ein N+1-Redundanz-Lüfter erforderlich ist.</p> <p>6) Wenden Sie sich bei anderen Kombinationen an Schneider Electric.</p>				

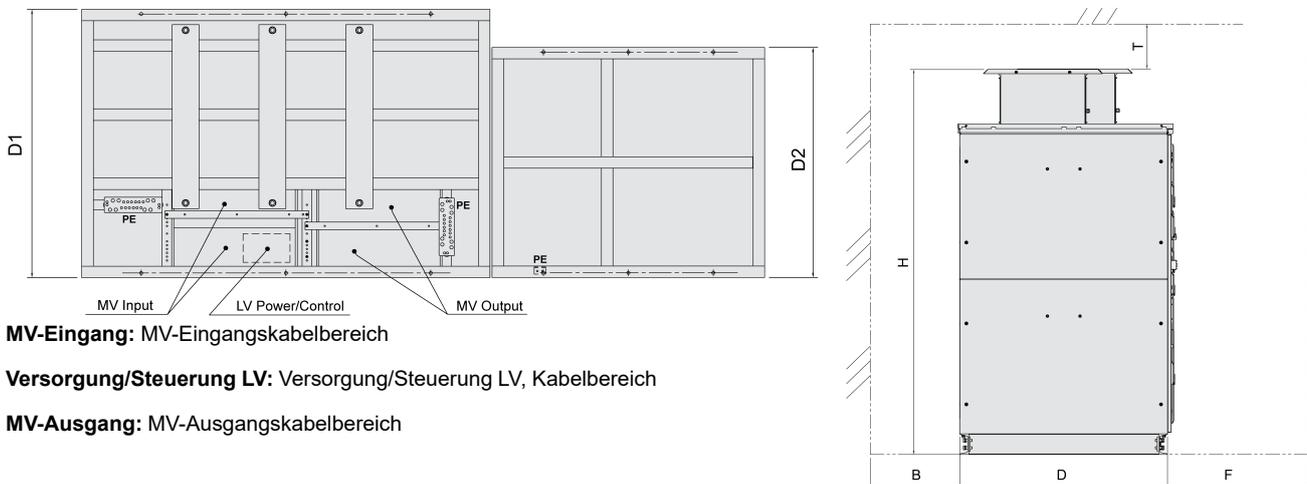
Übersichtszeichnung und Abmessungen

Übersichtszeichnung



EINGANG: Eingangsklemme

AUSGANG: Ausgangsklemme



MV-Eingang: MV-Eingangskabelbereich

Versorgung/Steuerung LV: Versorgung/Steuerung LV, Kabelbereich

MV-Ausgang: MV-Ausgangskabelbereich

HINWEIS: Skizze zeigt ausschließlich die Außenabmessungen, die tatsächliche Schaltschrankanordnung hängt von der Leistungsstärke ab.

Hauptabmessungen – Ausgangsspannung 11 kV

Produktreferenz	Äußere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Powerzellenschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000D500A1111...	3860	2754	1600	450	2	2571.7	450	2	1468.9
	152	108	63			5657.7			3231.6
ATV6000D690A1111...	3860	2754	1600	450	2	2806.9	450	2	1468.9
	152	108	63			6175.2			3231.6
ATV6000D790A1111...	4160	2754	1600	450	3	3058.3	450	2	1468.9
	164	108	63			6728.3			3231.6
ATV6000C100A1111...	4160	2754	1600	450	3	3318.3	450	2	1468.9
	164	108	63			7300.3			3231.6
ATV6000C129A1111...	4160	2754	1600	450	3	3677.3	450	2	1468.9
	164	108	63			8090.1			3231.6
ATV6000C150A1111...	4160	2754	1600	450	3	3937.3	450	2	1468.9
	164	108	63			8662.1			3231.6
ATV6000C175A1111...	4160	2754	1600	450	3	4246.8	450	2	1468.9
	164	108	63			9343			3231.6
ATV6000C199A1111...	4160	2754	1600	450	3	4544	450	2	1468.9
	164	108	63			9996.8			3231.6
ATV6000C225A1111...	5160	2795	1700	450	3	4898.5	560	3	2563.9
	203	110	67			10776.7			5640.6
ATV6000C250A1111...	5460	2795	1700	450	3	5240	560	3	2746.1
	215	110	67			11528			6041.4
ATV6000C298A1111...	5460	2795	1700	450	3	5834.3	560	3	2746.1
	215	110	67			12835.5			6041.4
ATV6000C325A1111...	6660	2754	1700	450	3	6168.6	400	5	3681.7
	262	108	67			13570.9			8099.7
ATV6000C375A1111...	6660	2754	1700	450	3	6787.6	400	5	3681.7
	262	108	67			14932.7			8099.7
ATV6000C438A1111...	6960	3155	1800	560	3	8101.7	400	5	3681.7
	274	124	71			17823.7			8099.7
ATV6000C557A1111...	7460	3155	1800	560	3	9689.7	560	5	3914.1
	294	124	71			21317.3			8611
ATV6000C637A1111...	9460	3155	1800	560	4	10815.3	400	9	6479
	372	124	71			23793.7			14253.8
ATV6000C713A1111...	9460	3155	1800	560	4	11756.3	400	9	6479
	372	124	71			25863.9			14253.8
ATV6000C817A1111...	9460	3155	1800	560	4	13043.9	400	9	6479
	372	124	71			28696.6			14253.8
ATV6000C888A1111...	9460	3155	1800	560	4	13922.9	450	9	6447.4
	372	124	71			30630.4			14184.3
ATV6000C975A1111...	9460	3155	1800	560	4	15000	450	9	6447.4
	372	124	71			33000			14184.3

Produktreferenz	Äußere Abmessungen (mm/Zoll)			Trafoschrank			Powerzellenschrank		
	B	H ^(b)	T	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]	Lüfter Typ	Lüfter Nummer	Gewicht [kg/lb]
ATV6000M110A1111... ^(a)	15060	3155	1800	560	3	18446.3	500	9	10175.9
	593	124	71			40581.9			22387
ATV6000M125A1111... ^(a)	15660	3155	1800	560	4	20573.7	500	9	10175.9
	617	124	71			45262.1			22387
ATV6000M144A1111... ^(a)	15660	3155	1800	560	4	22926	500	9	10175.9
	617	124	71			50437.2			22387
ATV6000M159A1111... ^(a)	15660	3455	1800	560	4	25616	560	9	10361.3
	617	136	71			56355.2			22794.9
ATV6000M170A1111... ^(a)	15660	3455	1800	560	4	26977.9	560	9	10361.3
	617	136	71			59351.4			22794.9
ATV6000M188A1111... ^(a)	15660	3455	1800	560	4	29190.3	560	9	10554.4
	617	136	71			64218.7			23219.7
ATV6000M199A1111... ^(a)	15660	3455	1800	560	4	30552.1	560	9	10554.4
	617	136	71			67214.6			23219.7

a) Wert nur für Einzeltrafoschrank verfügbar. Für den Doppeltrafoschrank Schneider Electric kontaktieren.

b) „H“ ist mit größerer Größe von Trafoschrank (H2) oder Powerzellen-Schaltschrank (H6) verknüpft.

Zusatzabmessungen – Ausgangsspannung 11 kV

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Leistungszellen- Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S (c)
ATV6000D500A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D690A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C100A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C129A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C150A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C175A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C199A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C225A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1700 67	2360 93	2795 110	2730 107	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C250A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	2730 107	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C298A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	2730 107	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C325A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3930 155	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C375A1111...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3930 155	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C438A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2750 108	3930 155	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C557A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2855 112	4130 163	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C637A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2750 108	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C713A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2750 108	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C817A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2750 108	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C888A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2814 111	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C975A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2814 111	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

Produktreferenz	Trafoschrank (mm/Zoll)						Leistungszellen- Schaltschrank (mm/Zoll)				Platzwartung (mm/Zoll)			
	H1	H2	H3	H4	B1	T1	H5	H6	B2	T2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000M110A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	8430 332	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M125A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	8430 332	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M144A1111...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	8430 332	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M159A1111...	3020 119	3455 136	560 22	1590 63	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	8430 332	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M170A1111...	3020 119	3455 136	560 22	1590 63	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	8430 332	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M188A1111...	3020 119	3455 136	560 22	1590 63	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	8430 332	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M199A1111...	3020 119	3455 136	560 22	1590 63	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	8430 332	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Platz könnte für die Installation und Hebeösen erforderlich sein.
b) Für eine einfache Handhabung mit Leistungszellen-Austauschwerkzeug werden 2000 mm (78,7 Zoll) empfohlen.
c) Platz (600 mm) könnte für die Wartung des vorderen und hinteren Zugangs für den Antriebsverstärker erforderlich sein.

Optionen

Verfügbare Optionen

Zur Erweiterung des Anwendungsbereichs sind verschiedene Optionen für den ATV6000 verfügbar.

Allgemeine Schaltschrankoptionen		
Optionen für die Zuweisungstabelle		
Optionen (1)	Kurzbeschreibung	Optionscode
Kommunikationsbusse und Netzwerke		
CANopen RJ45 Daisy-Chain	Feldbusmodul für die Regelung des Motorwechselrichters über CANopen Daisy-Chain.	CP07
CANopen SUB-D	Feldbusmodul für die Regelung des Motorwechselrichters über CANopen mit SUB-D-Port.	CP09
CANopen-Schraubklemmenblock	Feldbusmodul für die Regelung des Motorwechselrichters über CANopen mit Schraubklemmen.	CP08
EtherCAT	Feldbusmodul für die Regelung des Motorwechselrichters über EtherCAT Daisy-Chain.	CP06
PROFINET	Feldbusmodul für die Regelung des Motorwechselrichters über PROFINET.	CP05
PROFIBUS DP V1	Feldbusmodul für die Regelung des Motorwechselrichters über Profibus DP V1.	CP03
DeviceNet	Feldbusmodul für die Regelung des Motorwechselrichters über DeviceNet.	CP04
E/A-Erweiterungsmodule		
Digitale und analoge E/A	Optionsmodul mit zusätzlichen analogen und digitalen Eingängen und Ausgängen. (6 Digitaleingänge, 2 Digitalausgänge, 2 Analogeingänge)	A61
Relaisausgänge	Optionsmodul mit drei zusätzlichen Relaisausgängen.	A62
Impulsgeber-Schnittstellenmodule		
Resolver-Impulsgeber	Encoder-Modul für den Anschluss eines Resolvers.	EO01
Impulsgeber mit Digitalausgang	Encoder-Modul für den Anschluss eines digitalen Impulsgebers.	EO02
Impulsgeber mit Analogausgang	Encoder-Modul für den Anschluss eines analogen Impulsgebers.	EO03
HTL-Encoder-Schnittstelle	Encoder-Modul für den Anschluss eines HTL-Impulsgebers.	EO04
Ausgangsfiler		
Dv/dt-Filter	Wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Schneider Electric vor Ort.	OF01
Sinusfilter	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertreter von Schneider Electric.	OF02
Spannungsversorgung		
60-Hz-Ausführung	Der Leistungsverstärker ist mit einer elektrischen Anpassung ausgelegt (60-Hz-Kühllüfter auf der Oberseite + integrierter 60-Hz-Transformator).	A09
Vom internen Transformator mit Spannung versorgter Kühllüfter	Der MV-Transformator wird zur Versorgung der Kühllüfter zusätzlich mit einer 400-V-Wicklung versehen. In diesem Fall muss der Kunde keine Spannungsversorgung für den Lüfter vorsehen.	A63
USV	USV mit ca. 10-minütiger Autonomie (je nach Option) für die Steuerleistung.	A60
Verdrahtung		
Kabeleinführung (Eingang unten/ Ausgang unten)	Zusätzlicher Schaltschrank zur Versorgung/Steuerung der Kabeleinführung und des Ausgangs an der Oberseite.	BE01
Kabeleinführung (Eingang oben/ Ausgang unten)	Zusätzlicher Schaltschrank zur Versorgung/Steuerung der Kabeleinführung von der Oberseite und zur Versorgung/Steuerung des Ausgangs an der Unterseite.	BE02
Wärmeüberwachung des Motors 8 x Pt100	Mit dem Leistungsverstärker können die Temperatur der Motorwicklungen (6 x Pt100) und die Lagertemperatur des Motors (2 x Pt100) überwacht werden.	A08

Allgemeine Schaltschrankoptionen		
Optionen für die Zuweisungstabelle		
Optionen (1)	Kurzbeschreibung	Optionscode
Analoger Trennschalter für ein Signal	Der analoge Trennschalter verhindert Signalstörungen. Diese Option kann je nach Anzahl der verwendeten Signale mehrmals ausgewählt werden.	A13
Entfernen der Schaltfläche „Netzspannung aus“	Das Produkt ist standardmäßig mit der Schaltfläche „Netzspannung aus“ ausgestattet. Es besteht die Möglichkeit, dieses Teil von Ihrem System zu entfernen.	A64
Ethernet-Port an der Vordertür	Über den Ethernet-Port in der Schaltschranktür ist ein Zugang zum Frequenzumrichter per Ethernet möglich, ohne die Schaltschranktür zu öffnen. Der Stecker verfügt über eine Staubschutzkappe.	A65
Schalter „Remote/Bedienteil/Lokal – Steuerung“	Mit dem Schalter „Remote/Bedienteil/Lokal – Steuerung“ kann zwischen Fernsteuerung (über Klemmleisten oder Bus), Bedienteil (über HMI) und lokalem Betrieb (neben der Tür) umgeschaltet werden.	A66
Raue Umgebung		
Luftfeuchtigkeit	Der Leistungsverstärker ist für einen Betrieb in einer Umgebung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % (nicht kondensierend) ausgelegt.	E01
Schaltschrank-Heizgerät	Der Leistungsverstärker ist mit einem Thermostat und einem Leistungsschalter für die Versorgung eines Antikondensationsheizgeräts ausgestattet, unabhängig davon, ob der Leistungsverstärker in Betrieb ist, oder nicht. Die Heizgeräte werden an der Hilfsstromversorgung angeschlossen. Die Versorgung für die Heizgeräte muss vom Kunden bereitgestellt werden.	A06
Kühlungslüfter-Redundanz	N+1 Lüfter sind jeweils für Transformator- und Leistungszellen-Schaltschränke angepasst, jeder Lüfter verfügt über eine Öffnung. Falls ein Lüfter nicht in Betrieb ist, wird die Öffnung geschlossen, damit kein Kurzschluss im Luftstrom auftritt. Gleichzeitig wird der redundante Lüfter über die Antriebssteuerung eingeschaltet. Dadurch werden Produktionsausfälle oder ungeplante Unterbrechungen vermieden. Der Austausch des defekten Lüfters sollte bei der nächsten planmäßigen Wartung erfolgen.	E03
Luftkanal	Durch die Kühlung über den Luftkanal wird der Aufbau des Klimatisierungssystems optimiert. Saubere Luft muss über die Lufteinlässe des Leistungsverstärkers zugeführt werden.	A01
Schutzoptionen		
Kompatibilität der MVCB-Verriegelung QF1	Dies ermöglicht die Ablaufsteuerung zwischen der Passfeder des QF1-Mittelspannungsleistungsschalters (QF1 MVCB) und der „nicht bestückten“ Passfeder des VSD.	A02
Erdungskabel für die Wartung	3-polige Erdungs- und Kurzschlussvorrichtung gemäß IEC 61230.	A07
Motorwechselrichter-Redundanz (N+1)	Die Konfiguration der Motorwechselrichterredundanz (N+1) bietet eine höhere Verfügbarkeit des Prozesses/der Anwendung bei 100 % Lastfähigkeit. Die Powerzellen-Bypass-Funktion ist in die einzelnen Leistungszellen integriert. Motorwechselrichterredundanz (N+1) ist bis 490 A verfügbar.	PC02
VAMP-Lichtbogen-Erkennung	Das VAMP-Lichtbogen-Erkennungssystem ist ein leicht anpassbares Lichtbogen-Erkennungssystem für die Erkennung und Überwachung von Elektrizitätsverteilungssystemen.	E02
Anpassung		
Kabelfarbe	Individuelle Strom- und Steuerkabelfarben zur Identifikation.	A50
Schaltschrankfarbe	Individuelle Schaltschrankfarbe gemäß RAL auf Anfrage	CC01
EcoStruxure Asset Advisor		
EAA-Schaltung	ATV6000 mit EcoStruxure Asset Advisor wandelt Daten in Erkenntnisse um und unterstützt Sie dabei, Ihre Vorgänge effizienter, sicherer und mit mehr Verfügbarkeit sowie höherem Profit abzuwickeln.	E05
(1) Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten oder wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Schneider Electric vor Ort. Zu nicht in der vorstehenden Liste erwähnten Fragen wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Schneider Electric vor Ort.		

Kommunikationsbusse und Netzwerke

Beschreibung

Altivar Process Drives verfügen standardmäßig über 3 integrierte RJ45-Kommunikationsports:

- 1 x EtherNet/IP und Modbus TCP Dual Port
- 1 x seriellen Port

Integrierte Kommunikationsprotokolle

Altivar Process Drives verfügen standardmäßig über eine Integration der seriellen EtherNet/IP- und Modbus TCP- sowie Modbus-Kommunikationsprotokolle.

- EtherNet/IP und Modbus TCP Dual Port

Dadurch können regelmäßig in Industrienetzwerken verwendete Standarddienste verwendet werden: Verbindung zum Modbus TCP- oder EtherNet/IP-Netzwerk

- EtherNet IP-Adapter einschließlich Standard-CIP-Objekten (AC/DC-Antriebsobjekte, CIP-Energieobjekte usw.), die den ODVA-Spezifikationen
- Dank der RSTP-Verbindung ist eine Ringtopologie möglich, durch die die Dienstkontinuität sichergestellt werden kann.
- Über Dual Port kann eine Daisy-Chain-Verbindung aufgebaut werden, damit die Verkabelung und Netzwerkinfrastruktur vereinfacht werden kann (kein Switch erforderlich).
- Die Modbus TCP-Nachrichtenverarbeitung basiert auf dem Modbus-Protokoll und dient zum Austausch von Prozessdaten mit anderen Netzwerkgeräten (z. B. einer SPS). Es bietet Altivar Process Drives den Zugriff auf das Modbus-Protokoll und den Zugang zur hohen Leistung des Ethernet-Netzwerks bereit, der als Kommunikationsstandard für viele verschiedene Geräte dient.
- Das SNMP (Simple Network Management Protocol) bietet Standard-Diagnosedienste für Netzwerkmanagementtools.
- Mit dem FDR-Dienst (Fast Device Replacement) kann eine automatische Neukonfiguration eines neuen Geräts erfolgen, das als Ersatz eines vorhandenen Geräts installiert wurde.
- Die Geräteintegrität wird durch das Deaktivieren einiger ungenutzter Dienste sowie das Verwalten einer Liste autorisierter Geräte verstärkt.
- Setup- und Anpassungstools (SoMove, Unity mit DTM) können lokal oder remote angebunden werden.
- Der eingebettete Webserver dient zur Anzeige von Betriebsdaten, Dashboards und für die Durchführung einer Systemelemente-Diagnose von einem beliebigen Webbrowser.

Die zahlreichen von Altivar Process Drives gebotenen Dienste vereinfachen die Integration in Prozessautomatisierungssteuerungssysteme von Schneider Electric, wie z. B. M580 ePAC oder Foxboro Evo DCS.

- Serieller Port
 - Feldbusnetzwerkbetrieb zum Austausch von Daten mit anderen Geräten über das Modbus-Protokoll
 - Multidrop-Verbindung der folgenden HMIs und Konfigurationstools:
 - Das im Lieferumfang des Frequenzumrichters enthaltene Grafikterminal
 - Ein Magelis-Industrie-HMI-Terminal
 - Ein PC mit SoMove- oder Unity-Setupsoftware

Die detaillierten Spezifikationen für die EtherNet/IP- oder seriellen Kommunikationsports sowie die Modbus- und Modbus TCP-Protokolle sind auf unserer Website www.se.com verfügbar.

Module



CANopen-Daisy-Chain-Modul



CANopen SUB-D-Modul

CANopen-Modul,
Schraubklemmenleiste

PROFINET-Modul



PROFIBUS DP V1-Modul

DeviceNet-Modul, 5-polige
Schraubklemme

EtherCAT-Modul

Optionale Feldbusmodule

Der Altivar Process Drive kann über eines der als Option verfügbaren Feldbusmodule ebenfalls mit anderen Industrie-Feldbussen und Netzwerken verbunden werden. Feldbusmodule werden für den einfachen Einbau/Ausbau im „Kassettenformat“ ausgeliefert.

Dedizierte Feldbusmodule:

- CANopen:
 - RJ45-Daisy-Chain
 - Sub-D
 - Schraubklemmenblock
- EtherCAT
- PROFINET
- PROFIBUS DP V1
- DeviceNet

PROFINET- und PROFIBUS DP V1-Module unterstützen außerdem die Profidrive- und CiA402-Profile.

Die Kommunikation der Steuerungs- und Leistungsteile kann über eine separate Spannungsversorgung aufrecht erhalten werden. Die Überwachung und Diagnose des Netzwerks funktionieren selbst dann, wenn keine Spannung an den Leistungsteil angelegt ist.

Funktionen

Über die verschiedenen Kommunikationsnetzwerke ist ein Zugriff auf die Frequenzrichter-Funktionen möglich:

- Konfiguration
- Anpassung
- Steuerung
- Überwachung

Altivar Process Drives bieten ein hohes Maß an Schnittstellenflexibilität sowie die Möglichkeit, die verschiedenen Steuerungsquellen (E/A, Kommunikationsnetzwerke und HMI-Terminal) konfigurationsseitig zuzuweisen, um Funktionen zu steuern, damit die Anforderungen komplexer Anforderungen erfüllt werden.

Netzwerkdienste und -parameter werden mit der SoMove-Frequenzrichter-Setupsoftware konfiguriert oder

Die Kommunikation wird entsprechend der konkreten Kriterien für die einzelnen Protokolle überwacht. Unabhängig vom Protokoll ist es jedoch möglich, die Reaktionsweise des Frequenzrichters auf eine erkannte Kommunikationsunterbrechung folgendermaßen zu konfigurieren:

- Definieren der Art des Stopps, wenn eine Kommunikationsunterbrechung erkannt wird
- Aufrechterhalten des letzten empfangenen Befehls
- Zurücksetzen auf die Position mit der vorgegebenen Drehzahl
- Ignorieren der erkannten Kommunikationsunterbrechung

E/A-Erweiterungsmodule

Beschreibung

Durch die Installation von E/A-Erweiterungsmodulen können Altivar Process Drives an die Anwendungsanforderungen angepasst werden, sodass zusätzliche oder bestimmte Sensoren angesteuert werden können.

Es sind 2 Erweiterungsmodule erhältlich:

- Module mit digitalen und analogen E/A
- Modul mit Relaisausgängen



Digitales und analoges E/A-Modul

Module mit digitalen und analogen E/A

- Über eine Software können 2 verschiedene analoge Eingänge für Strom (0-20 mA/4-20 mA) oder PTC, PT100, oder PT1000, für 2 oder 3 Drähte
14-Bit-Auflösung
- 6 x 24 VDC positive oder negative Digitaleingangssignale
Abtastung: 1 ms max.
- 2 zuweisbare Digitalausgänge
- 2 abnehmbare Federklemmenleisten



Relaisausgangsmodule

Modul mit Relaisausgängen

- 3 Relaisausgänge mit Schließerkontakten
- 1 fester Schraubklemmenblock

HINWEIS: Digitale und analoge E/A-Module und Relaisausgangsmodule können an Altivar Process Drives in Steckplatz A oder B gesteckt werden. Die Antriebe können jedoch nicht 2 Module desselben Typs aufnehmen (z. B. 2 digitale und analoge E/A-Module oder 2 Relaisausgangsmodule).

Encoder-Schnittstellenmodule

Impulsgeber



Encoder-Modul für digitale Schnittstelle



Analoges Schnittstelle Encoder-Modul



Resolver-Schnittstellenmodul



HTL-Encoder-Schnittstellenmodul

Beschreibung

Encoder-Schnittstellenmodule werden für die Vektorregelung mit Sensor (FVC-Modus) für asynchrone Motoren oder für die Vektorregelung mit Drehzahl-Istwert (FSY-Modus) für synchrone Motoren. Sie verbessern die Frequenzumrichter-Leistung während anspruchsvoller Motorlastzustände:

- Drehmoment bei der Drehzahl Null
- Genaue Drehzahlregelung
- Drehmomentgenauigkeit
- Kürzere Reaktionszeiten bei einer Drehmomentspitze
- Verbesserte Dynamikleistung im Übergangszustand

Für asynchrone Motoren verbessern die Encoder-Schnittstellenmodule in anderen Steuerungsmodi (Spannungsvektorregelung, Spannung/Frequenz-Verhältnis) die Genauigkeit der statischen Drehzahl.

Je nach Modell können die Encoder-Schnittstellenmodule auch für die Überwachung eingesetzt werden, unabhängig von der Steuerungsart:

- Überlasterkennung
- Lastschlupferkennung

Sie können auch einen Sollwert übermitteln, der vom Encoder-Eingang an den Altivar-Frequenzumrichter mit variabler Drehzahl bereitgestellt wird. Mit dieser speziellen Funktion wird die Drehzahl mehrerer Antriebe synchronisiert. Die Encoder-Optionen verfügen über einen thermischen Sensoreingang, um einen Standard-Temperatursensor zu überwachen.

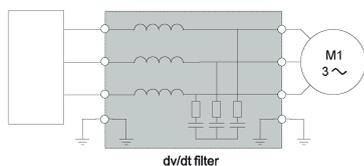
Je nach Encoder-Technologie sind 4 Module verfügbar:

- Resolver-Encoder
- Encoder mit Digitalausgang
- Encoder mit Analogausgang
- HTL-Encoder-Schnittstelle

Der Altivar-Frequenzumrichter mit variabler Drehzahl kann nur mit einem der Encoder-Schnittstellenmodule versehen werden. Das Encoder-Schnittstellenmodul wird in den entsprechenden Steckplatz eingeführt. Es ist dazu ausgelegt, die Encoder-Spannungsversorgung vor Kurzschlüssen und Überlasten zu schützen.

Ausgangsfiler

Option: dv/dt-Filter (OF01)



Altivar Process-Antriebsverstärker mit dv/dt-Filter

Beschreibung

Altivar Process ATV6000 Antriebsverstärker können standardmäßig mit folgenden Motorkabellängen betrieben werden:

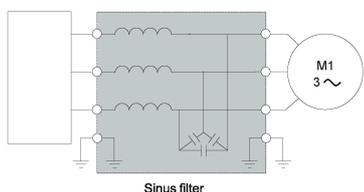
Bis zu 1,000 m (3,280 ft) je nach Kabeltyp und -verlegung.

Ist es ratsam, für folgende Anwendungen dv/dt-Filter zu verwenden:

- Die Motorkabellänge überschreitet die oben genannten Grenzwerte für den direkten Anschluss
- Verringerung der Motorbeanspruchung bei Trennung

Wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Schneider Electric vor Ort.

Option: Sinusfilter (OF02)



Altivar Process-Antriebsverstärker mit Sinusfilter

Beschreibung

Altivar Process ATV6000 Antriebsverstärker können standardmäßig mit folgenden Motorkabellängen betrieben werden:

Bis zu 1,000 m (3,280 ft) je nach Kabeltyp und -verlegung.

Wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Schneider Electric vor Ort.

Anwendung

Es ist ratsam, für folgende Anwendungen Sinusfilter zu verwenden:

- Die Motorkabellänge überschreitet die oben genannten Grenzwerte für den direkten Anschluss
- Die Qualität der Motorisolierung ist unbekannt
- Zur Verringerung der EMV-Auswirkungen
- Bei Tauchpumpen, die empfindlich gegenüber dv/dt und Spitzenströmen sind

Stromversorgung

60-Hz-Ausführung (A09)

Der Leistungsverstärker ist mit einer elektrischen Anpassung ausgelegt (60-Hz-Kühllüfter auf der Oberseite + integrierter 60-Hz-Transformator).

Vom internen Transformator (A63) mit Spannung versorgter Kühllüfter

Der MV-Transformator wird zur Versorgung der Kühllüfter zusätzlich mit einer 400-V-Wicklung versehen. In diesem Fall muss der Kunde keine Spannungsversorgung für den Lüfter vorsehen.

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) (A60)



Die Spannungsversorgung für die Zusatzsteuerung sollte als unterbrechungsfreie Stromversorgung vorhanden sein. Dies ist für den fortlaufenden Betrieb der Elektronikteile des Umrichters wichtig, wenn keine sonstige Stromversorgung vorhanden ist.

Falls die Spannungsversorgung für die Zusatzsteuerung nicht mit unterbrechungsfreier Stromversorgung vorhanden ist, kann über die USV-Option sichergestellt werden, dass das Steuerteil den Betrieb fortsetzt. Dies ist z. B. für die Feldbus-Kommunikation wichtig.

Vorteile:

- USV setzt den Betrieb der Steuerelektronik fort
- Die Feldbus-Kommunikation wird nicht unterbrochen und der Datenaustausch wird gewährleistet
- 10-minütiger eigenständiger Spannungsversorgung (je nach Optionen)

Verdrahtung

Kabeleinführung: Eingang oben/Ausgang unten (BE01)



Zusätzlicher Schaltschrank zur Versorgung/Steuerung der Kabeleinführung und des Ausgangs an der Oberseite.

Kabeleinführung: Eingang oben/Ausgang unten (BE02)



Zusätzlicher Schaltschrank zur Versorgung/Steuerung der Kabeleinführung von der Oberseite und zur Versorgung/Steuerung des Ausgangs an der Unterseite.

Analoger Trennschalter (A13)



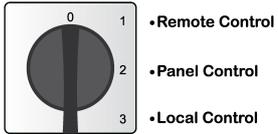
Der analoge Trennschalter verhindert Signalstörungen. Diese Option kann je nach Anzahl der verwendeten Signale mehrmals ausgewählt werden.

Ethernet-Port an der Vordertür (A65)



Über den Ethernet-Port in der Gehäusetür ist ein Zugang zum Frequenzumrichter per Ethernet möglich, ohne die Gehäusetür zu öffnen. Der Stecker verfügt über eine Staubschutzkappe.

Schalter „Remote/Bedienteil/Lokal – Steuerung“ (A66)



Mit dem Schalter „Remote/Bedienteil/Lokal – Steuerung“ kann zwischen Fernsteuerung (über Klemmen oder Bus), Bedienteil (über HMI) und lokalem Betrieb (neben der Tür) umgeschaltet werden.

Raue Umgebung

Schaltschrank-Heizgerät (A06)



Der ATV6000 kann mit einem Schaltschrank-Heizgerät in den Transformator- und Leistungszellen-Schaltschränken versehen werden, um den Betauungseffekt in den Schaltschränken zu vermeiden.

Die Standard-Steuerlogik ist das Management über das VSD-Signal, das Heizgerät im Betrieb bei VSD-Stopp, ausgeschaltetes Heizgerät bei VSD-Betrieb.

Er kann außerdem über folgende Methoden gesteuert werden:

- Anhand der Temperatur
- Anhand von Luftfeuchtigkeit und Temperatur

Kühllüfter redundant (Transformatorschrank + Leistungszellenschrank) (E03)



Die Lüfter sind die einzigen mechanischen Teile des Antriebs und sind daher verschleißanfällig. Der Ausfall eines Lüfters kann zu Überhitzung und folglich zur Deaktivierung des Antriebs führen. ATV6000 bietet zur Vermeidung eine Option mit redundanten Lüftern. Durch ein N+1-Lüfterdesign, das für Transformator- und Leistungszellen-Schaltschränke angepasst ist, ist jeder Lüfter mit einer Öffnung ausgestattet (mit/ohne Feedback) ⁽¹⁾. Falls ein Lüfter nicht in Betrieb ist, wird der Verschluss geschlossen, damit kein Kurzschluss im Luftstrom auftritt. Gleichzeitig wird der nicht benötigte Lüfter über die Antriebssteuerung eingeschaltet.

Vorteile:

- Mit redundanten Lüftern können Produktionsausfälle oder -unterbrechungen vermieden werden.
- Über den Ausfall eines Lüfters wird in Form einer Warnmeldung informiert.
- Der Austausch des fehlerhaften Lüfters kann bei der nächsten planmäßigen Abschaltung erfolgen.

1) Die Rückmeldung hilft bei der Identifizierung funktionsunfähiger Öffnungen, die zu einer Übertemperatur im Schaltschrank, zu Staubentwicklung und einer effizienten Luftstromführung führen könnten.

Luftkanal (A01)

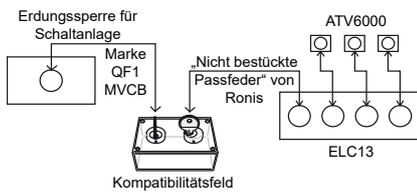


Durch die Kühlung über den Luftkanal wird der Aufbau des Klimageräts optimiert. Saubere Luft muss über die Lufteinlässe des Antriebs zugeführt werden.

Der Luftkanal ist für eine Entlüftungsöffnung an der Rückseite vorbereitet.

Schutzoptionen

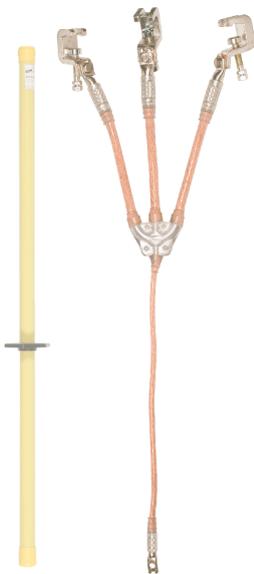
Kompatibilitätsbox (A02) QF1 MVCB Interlock



QF1 MVCB Interlock ⁽¹⁾ verwendet Schlüssel für die Ablaufsteuerung von Ausrüstung und Maschinen, damit unbefugte Personen den Schaltschrank nicht öffnen können.

(1) Der Kunde muss Schneider Electric den Schließzylinder der QF1 MVCB bereitstellen.

Erdungskabel für die Wartung (A07)



ATV6000 können für die Wartung mit einem Erdungskabel ausgestattet werden, um das Personal und die Ausrüstung zu schützen.

Das Erdungskabel +Stick ist eine 3-polige Erdungs- und Kurzschließvorrichtung gemäß IEC61230.

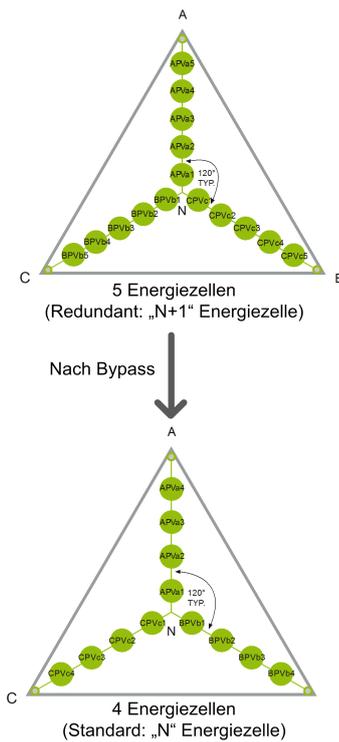
Das Erdungskabel

- Bietet einen Schutz für Personal und Ausrüstung während der Wartung
- Entlädt die Restspannung der Spannungsversorgung.

Kurzschlussfestigkeit fester Kugelpunkte:

	Maximal zulässiger Ik für...				
	0,5 s	1 s	2 s	5 s	10 s
VSD-Ausgang	33,5 kA	23,7 kA	16,7 kA	10,6 kA	7,5 kA
VSD-Eingang	19,5 kA	13,8 kA	9,8 kA	6,2 kA	4,4 kA

Motorwechselrichterredundanz (N+1) (PC02)



Der ATV6000-Mittelspannungsantriebsverstärker kann mit der Wechselrichter-Redundanzkonfiguration (N+1) versehen werden. Mit dieser Konfiguration kann der ATV6000 eine höhere Verfügbarkeit für den Prozess/die Anwendung bei einer Lastfähigkeit von 100 % bieten, sodass die Pumpe/der Lüfter/Kompressor ohne Leistungsverlust mit voller Leistungsfähigkeit laufen kann. Der Wechselrichter und Transformator sind beide so ausgelegt, dass sie bei einem Powerzellen-Bypass mit 100 % Last betrieben werden.

Motorwechselrichterredundanz (N+1) ist bis 490 A verfügbar.

Vorteile

- Die Wechselrichter-Redundanz sorgt für eine erhöhte Zuverlässigkeit des gesamten Systems und somit für die erhöhte Serviceverfügbarkeit.
- Motorfreundlich: Eine Powerzelle pro Phase wird automatisch umgangen, um einen Nullleiter ausgewogen zu gestalten, was zu einem verringerten Lagerstrom und dadurch zu einer niedrigeren Beanspruchung des Motors führt.
- Ausgangsleistung: Dank der redundanten Wechselrichter-Konfiguration kann der Antrieb weiterhin die volle Ausgangsspannungs- und -stromleistung bereitstellen, ohne dass eine Herabstufung der Drehzahl oder des Drehmoments vorgenommen wird.

Lichtbogenerkennung (E02)



Der ATV6000 kann mit einem Lichtbogen-Erkennungssystem versehen werden (VAMP-Serie). Das System erkennt einen Lichtbogen in einer Installation und löst den Leistungsschalter aus, um einen größeren Stromverlust zu vermeiden. Die Lichtbogenerkennung ist im Transformatorschaltschrank und im PoC-Schaltschrank verfügbar.

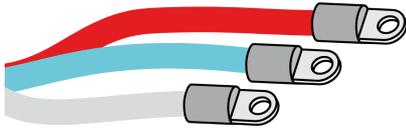
Ein Lichtbogen-Erkennungssystem läuft viel schneller als herkömmliche Relais, sodass Schäden aufgrund eines Kurzschlusses durch einen Lichtbogen auf ein Mindestmaß begrenzt werden können.

Vorteile

- Senkt den Produktionsverlust: Je kürzer die Betriebszeit des Lichtbogen-Erkennungssystems, desto geringer der vom Lichtbogen verursachte Schaden und desto kürzer der mögliche Ausfall der Spannungsversorgung.
- Längere Antriebsdauer: Ein Lichtbogen-Erkennungssystem erhöht die Nutzungsdauererwartung von Antriebsinstallationen, Investitionsentscheidungen bei neuen Antriebsinstallationen können verschoben werden und damit kann Geld eingespart werden.
- Geringe Investitionskosten und schnelle Installation: Ein umfassender Lichtbogenschutz zeichnet sich aus durch geringe Investitionskosten, eine schnelle Installation und Inbetriebnahmezeit. Die Investition in einen erfolgreichen Betrieb des Lichtbogen-Erkennungssystems macht sich sofort bezahlt.
- Stabiler Betrieb: Die Funktion basiert auf dem Auftreten von Licht oder alternativ auf dem Auftreten von Licht und Strom durch externe Ausrüstung.
- Umfassende Erfahrung: Schneider Electric ist Pionier auf dem Gebiet der Lichtbogen-Erkennung mit mehr als 10.000 eingesetzten VAMP-Lichtbogen-Erkennungssystemen.

Anpassung

Spezifische Kabelfarbe (A50)



Individuelle Strom- und Steuerkabelfarben zur Identifikation.

Spezifische Schrankfarbe RAL (CC01)



Individuelle Schaltschrankfarbe gemäß RAL auf Anfrage

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Da Normen, Spezifikationen und Bauweisen sich von Zeit zu Zeit ändern, ist es unerlässlich, dass Sie die in dieser Veröffentlichung gegebenen Informationen von uns bestätigen.

© 2023 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten.

QGH83255.04