

Altivar Process ATV6000

Variatori a velocità variabile

Manuale

GDE94089
03/2023



Informazioni di carattere legale

Le informazioni contenute nel presente documento contengono descrizioni generali, caratteristiche tecniche e/o raccomandazioni relative ai prodotti/soluzioni.

Il presente documento non è inteso come sostituto di uno studio dettagliato o piano schematico o sviluppo specifico del sito e operativo. Non deve essere utilizzato per determinare idoneità o affidabilità dei prodotti/soluzioni per applicazioni specifiche dell'utente. Spetta a ciascun utente eseguire o nominare un esperto professionista di sua scelta (integratore, specialista o simile) per eseguire un'analisi del rischio completa e appropriata, valutazione e test dei prodotti/soluzioni in relazione all'uso o all'applicazione specifica.

Il marchio Schneider Electric e qualsiasi altro marchio registrato di Schneider Electric SE e delle sue consociate citati nel presente documento sono di proprietà di Schneider Electric SE o delle sue consociate. Tutti gli altri marchi possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Il presente documento e il relativo contenuto sono protetti dalle leggi vigenti sul copyright e vengono forniti esclusivamente a titolo informativo. Si fa divieto di riprodurre o trasmettere il presente documento o parte di esso, in qualsiasi formato e con qualsiasi metodo (elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altro modo), per qualsiasi scopo, senza previa autorizzazione scritta di Schneider Electric.

Schneider Electric non concede alcun diritto o licenza per uso commerciale del documento e del relativo contenuto, a eccezione di una licenza personale e non esclusiva per consultarli "così come sono".

Schneider Electric si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiornamenti relativi al presente documento o ai suoi contenuti o al formato in qualsiasi momento senza preavviso.

Nella misura in cui sia consentito dalla legge vigente, Schneider Electric e le sue consociate non si assumono alcuna responsabilità od obbligo per eventuali errori od omissioni nel contenuto informativo del presente materiale, o per qualsiasi utilizzo non previsto o improprio delle informazioni ivi contenute.

Sommario

Informazioni di sicurezza	7
Requisiti del personale	7
Uso previsto	8
Informazioni sul prodotto	8
Informazioni su questo manuale	12
Variatore	15
Presentazione	18
ATV6000 - Il variatore connesso intelligente	18
Vantaggi	19
Funzioni	22
Norme e regolamenti	26
Topologia del variatore	27
Informazioni base sul dispositivo	28
Funzioni di controllo	30
Funzioni chiave	31
Selezione e ordinamento dei dati	32
Designazione del tipo	32
Selezione e ordinamento dei dati	33
Specifiche generali	45
Altitudine elevata	47
Schema di interfaccia I/O del variatore ATV6000 (configurazione standard)	48
Dati tecnici	49
Tensione di uscita 2,4 kV	49
ATV6000D200A2424...ATV6000D430A2424	49
ATV6000D570A2424, ATV6000D650A2424	51
ATV6000D790A2424, ATV6000D950A2424	52
ATV6000C122A2424	53
ATV6000C139A2424...ATV6000C178A2424	54
ATV6000C200A2424, ATV6000C213A2424	57
ATV6000C225A2424...ATV6000C434A2424	58
Layout generale e dimensioni	63
Tensione di uscita 3,3 kV	68
ATV6000D390A3333...ATV6000D590A3333	68
ATV6000D700A3333...ATV6000D890A3333	70
ATV6000C100A3333...ATV6000C132A3333	72
ATV6000C150A3333...ATV6000C167A3333	74
ATV6000C190A3333...ATV6000C244A3333	75
ATV6000C293A3333	77
ATV6000C328A3333...ATV6000C463A3333	78
ATV6000C508A3333	81
ATV6000C550A3333...ATV6000C600A3333	82
Layout generale e dimensioni	83
Tensione di uscita 4,16 kV	88
ATV6000D350A4242...ATV6000D750A4242	88
ATV6000D890A4242	91
ATV6000C100A4242...ATV6000C113A4242	92

ATV6000C125A4242...ATV6000C165A4242	93
ATV6000C188A4242...ATV6000C210A4242	95
ATV6000C240A4242...ATV6000C275A4242	96
ATV6000C308A4242	97
ATV6000C338A4242...ATV6000C369A4242	98
ATV6000C414A4242...ATV6000C542A4242	99
ATV6000C600A4242...ATV6000C753A4242	101
Layout generale e dimensioni	103
Tensione di uscita 5,5 kV	108
ATV6000D450A5555...ATV6000D890A5555	108
ATV6000D990A5555	111
ATV6000C113A5555...ATV6000C132A5555	112
ATV6000C149A5555	113
ATV6000C169A5555...ATV6000C278A5555	114
ATV6000C318A5555...ATV6000C408A5555	117
ATV6000C488A5555	119
ATV6000C538A5555	120
ATV6000C600A5555, ATV6000C663A5555	121
ATV6000C717A5555...ATV6000M100A5555	122
Layout generale e dimensioni	126
Tensione di uscita 6 kV	131
ATV6000D450A6060...ATV6000D890A6060	131
ATV6000C108A6060	134
ATV6000C125A6060...ATV6000C138A6060	135
ATV6000C163A6060	136
ATV6000C188A6060...ATV6000C239A6060	137
ATV6000C263A6060...ATV6000C304A6060	139
ATV6000C348A6060...ATV6000C375A6060	140
ATV6000C413A6060...ATV6000C532A6060	141
ATV6000C588A6060	143
ATV6000C638A6060...ATV6000C688A6060	144
ATV6000C782A6060...ATV6000M109A6060	145
Layout generale e dimensioni	148
Tensione di uscita 6,3 kV	153
ATV6000D450A6363...ATV6000D790A6363	153
ATV6000D890A6363, ATV6000C114A6363	156
ATV6000C132A6363	157
ATV6000C150A6363	159
ATV6000C170A6363	160
ATV6000C194A6363, ATV6000C228A6363	161
ATV6000C250A6363...ATV6000C282A6363	162
ATV6000C319A6363	163
ATV6000C364A6363	165
ATV6000C413A6363...ATV6000C513A6363	166
ATV6000C558A6363	168
ATV6000C627A6363...ATV6000C688A6363	169
ATV6000C750A6363...ATV6000M114A6363	170
Layout generale e dimensioni	173
Tensione di uscita 6,6 kV	178
ATV6000D450A6666...ATV6000D890A6666	178
ATV6000C100A6666	181

ATV6000C119A6666.....	182
ATV6000C138A6666	183
ATV6000C163A6666	184
ATV6000C179A6666	185
ATV6000C200A6666...ATV6000C225A6666	186
ATV6000C263A6666...ATV6000C288A6666	187
ATV6000C334A6666	188
ATV6000C382A6666...ATV6000C538A6666	189
ATV6000C585A6666	191
ATV6000C657A6666...ATV6000C713A6666	192
ATV6000C775A6666...ATV6000M120A6666	193
Layout generale e dimensioni	196
Tensione di uscita 10 kV.....	201
ATV6000D450A1010...ATV6000D790A1010	201
ATV6000D890A1010...ATV6000C138A1010	204
ATV6000C150A1010...ATV6000C180A1010	206
ATV6000C200A1010...ATV6000C225A1010	207
ATV6000C272A1010	208
ATV6000C300A1010...ATV6000C350A1010	209
ATV6000C398A1010...ATV6000C438A1010	211
ATV6000C507A1010	212
ATV6000C538A1010...ATV6000C625A1010	213
ATV6000C742A1010...ATV6000C887A1010	215
ATV6000C995A1010...ATV6000M107A1010	217
ATV6000M115A1010	218
ATV6000M131A1010...ATV6000M154A1010.....	219
Layout generale e dimensioni	222
Tensione di uscita 11 kV.....	227
ATV6000D500A1111...ATV6000D690A1111	227
ATV6000D790A1111...ATV6000C199A1111	229
ATV6000C225A1111	232
ATV6000C250A1111...ATV6000C298A1111	233
ATV6000C325A1111...ATV6000C375A1111	234
ATV6000C438A1111	235
ATV6000C557A1111	236
ATV6000C637A1111...ATV6000C975A1111	237
ATV6000M110A1111	240
ATV6000M125A1111...ATV6000M144A1111	241
ATV6000M159A1111...ATV6000M188A1111	242
Layout generale e dimensioni	244
Opzioni	249
Opzioni disponibili.....	249
Bus di comunicazione e reti	251
Moduli di estensione I/O.....	253
Moduli di interfaccia encoder	254
Filtri di uscita	255
Alimentazione	256
Cablaggio	257
Ambiente difficile	259
Opzioni di protezione	260
Personalizzazione	262

Informazioni di sicurezza

Informazioni importanti

Leggere attentamente queste istruzioni e osservare l'apparecchiatura per familiarizzare con i suoi componenti prima di procedere ad attività di installazione, uso, assistenza o manutenzione. I seguenti messaggi speciali possono comparire in diverse parti della documentazione oppure sull'apparecchiatura per segnalare rischi o per richiamare l'attenzione su informazioni che chiariscono o semplificano una procedura.



L'aggiunta di questo simbolo a un'etichetta di "Pericolo" o "Avvertimento" indica che esiste un potenziale pericolo da shock elettrico che può causare lesioni personali se non vengono rispettate le istruzioni.



Questo simbolo indica un possibile pericolo. È utilizzato per segnalare all'utente potenziali rischi di lesioni personali. Rispettare i messaggi di sicurezza evidenziati da questo simbolo per evitare da lesioni o rischi all'incolumità personale.

PERICOLO

PERICOLO indica una situazione di potenziale rischio che, se non evitata, **può provocare** morte o gravi infortuni.

AVVERTIMENTO

AVVERTIMENTO indica una situazione di potenziale rischio che, se non evitata, **può provocare** morte o gravi infortuni.

ATTENZIONE

ATTENZIONE indica una situazione di potenziale rischio che, se non evitata, **può provocare** ferite minori o leggere.

AVVISO

Un **AVVISO** è utilizzato per affrontare delle prassi non connesse all'incolumità personale.

Nota

Manutenzione, riparazione, installazione e uso delle apparecchiature elettriche si devono affidare solo a personale qualificato. Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.

Il personale qualificato è in possesso di capacità e conoscenze specifiche sulla costruzione, il funzionamento e l'installazione di apparecchiature elettriche ed è addestrato sui criteri di sicurezza da rispettare per poter riconoscere ed evitare le condizioni a rischio.

Requisiti del personale

Solo il personale adeguatamente formato, che ha familiarità ed è in grado di comprendere il contenuto del manuale e tutta la documentazione relativa, è autorizzato a operare su e con questo prodotto. Inoltre, il personale deve aver seguito corsi di sicurezza e deve saper riconoscere ed evitare i pericoli implicati. Il personale dovrà essere in possesso di un'adeguata formazione, conoscenza ed esperienza a livello tecnico ed essere in grado di prevedere e rilevare rischi

potenziali causati da utilizzo del prodotto, modifica delle impostazioni e apparecchiature meccaniche, elettriche ed elettroniche dell'intero sistema in cui viene utilizzato il prodotto. Tutto il personale che opera su e con il prodotto deve avere una totale familiarità con le norme e le direttive in materia e con i regolamenti antinfortunistici.

Uso previsto

Questo prodotto è un variatore per motori trifase sincroni e asincroni ed è destinato all'uso industriale secondo quanto indicato nel presente manuale.

Il prodotto può essere utilizzato esclusivamente in conformità con tutti gli standard di sicurezza, le norme e le direttive locali applicabili, i requisiti specifici e i dati tecnici. Il prodotto deve essere installato fuori dalla zona pericolosa ATEX. Prima di utilizzare il prodotto, è necessario eseguire una valutazione dei rischi relativa all'applicazione pianificata. Sulla base dei risultati, è necessario implementare misure di sicurezza adeguate. Poiché il prodotto viene utilizzato come componente di un sistema completo, occorre garantire la sicurezza delle persone attraverso la progettazione dell'intero sistema (ad es. progettazione della macchina). Un uso diverso da quanto espressamente autorizzato è vietato e può comportare pericoli.

Informazioni sul prodotto

Prima di effettuare qualunque operazione sul variatore, leggere e accertarsi di aver compreso queste istruzioni.

PERICOLO

RISCHIO DI FOLGORAZIONE, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

Prima di eseguire interventi sul variatore:

- Seguire le istruzioni fornite nella sezione "Procedura completa di spegnimento del sistema dell'unità" del manuale di installazione.

Prima di applicare tensione al variatore:

- Verificare che l'intervento sia stato completato e che l'intero impianto non possa causare pericoli.
- Rimuovere la terra e i cortocircuiti sui morsetti di ingresso dell'alimentazione di rete e sui morsetti di uscita del motore.
- Verificare che tutte le apparecchiature dispongano di una corretta messa a terra.
- Verificare che tutti gli elementi di protezione, come coperchi, sportelli e griglie, siano installati e/o chiusi.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

⚡⚠ PERICOLO**RISCHIO DI FOLGORAZIONE, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO**

- Solo il personale adeguatamente formato, che ha familiarità ed è in grado di comprendere appieno il contenuto del manuale e di tutta la documentazione relativa, è autorizzato a operare su questo variatore. Inoltre, il personale deve aver seguito i corsi previsti e deve saper riconoscere ed evitare i pericoli implicati.
- Per l'installazione, la regolazione, le riparazioni e la manutenzione affidarsi esclusivamente a personale qualificato.
- Verificare la conformità con le norme elettriche locali e nazionali e con tutti i regolamenti vigenti in materia di messa a terra delle apparecchiature.
- Utilizzare esclusivamente apparecchiature di misurazione e attrezzi isolati elettricamente e opportunamente tarati.
- Non toccare i componenti non schermati o i morsetti sotto tensione.
- Prima di eseguire qualsiasi intervento sul variatore, bloccare l'albero motore per evitare che ruoti.
- Isolare entrambe le estremità dei conduttori inutilizzati del cavo motore
- Non cortocircuitare i terminali del bus CC e i condensatori bus CC.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

Prodotti o accessori danneggiati possono causare scosse elettriche o il funzionamento imprevisto delle apparecchiature.

⚡⚠ PERICOLO**SCOSSE ELETTRICHE O FUNZIONAMENTO IMPREVISTO DELLE APPARECCHIATURE**

Non utilizzare prodotti o accessori danneggiati.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

Contattare l'ufficio vendite Schneider Electric locale in presenza di danni di qualsiasi natura.

Questa apparecchiatura è stata progettata per funzionare al di fuori degli ambienti a rischio. Installare questa apparecchiatura in zone esenti da atmosfera a rischio.

⚠ PERICOLO**PERICOLO DI ESPLOSIONE**

Installare ed utilizzare questa apparecchiatura solo in luoghi non a rischio.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

L'applicazione è costituita da un'intera gamma di componenti meccanici, elettrici ed elettronici intercorrelati, l'avviatore statico è solo una parte dell'applicazione. L'avviatore statico di per sé non è progettato per né in grado di fornire l'intera funzionalità per soddisfare tutti i requisiti di sicurezza applicabili all'applicazione. A seconda dell'applicazione e della corrispondente valutazione dei rischi da effettuare, è necessaria una serie di apparecchiature aggiuntive come ad esempio, encoder esterni, freni esterni, dispositivi di monitoraggio esterni, protezioni, ecc.

In qualità di progettista/produttore di macchine, è necessario conoscere e rispettare tutti gli standard applicabili alla macchina. È necessario condurre una valutazione dei rischi e determinare il livello di prestazioni (PL, Performance Level) e/o il livello di integrità della sicurezza (SIL, Safety Integrity Level) appropriato e progettare e costruire la macchina in conformità a tutti gli standard applicabili. A tal fine, è necessario considerare l'interrelazione fra tutti i componenti della macchina. Inoltre, è necessario fornire istruzioni per l'uso che consentano all'utente di eseguire in modo sicuro qualsiasi tipo di lavoro sulla macchina e con la macchina, come il funzionamento e la manutenzione.

Il presente documento presuppone la conoscenza di tutti gli standard e requisiti normativi pertinenti all'applicazione. Dato che l'avviatore statico non è in grado di fornire tutte le funzionalità relative alla sicurezza per l'intera applicazione, è necessario garantire il livello di prestazioni e/o il livello di integrità di sicurezza richiesti installando tutte le apparecchiature aggiuntive necessarie.

⚠ AVVERTIMENTO

LIVELLO DI PRESTAZIONI/LIVELLO DI INTEGRITÀ DELLA SICUREZZA INSUFFICIENTE E/O FUNZIONAMENTO IMPREVISTO DELL'APPARECCHIATURA

- Procedere a una valutazione dei rischi secondo EN/ISO 12100 e secondo tutte le altre norme pertinenti alla propria applicazione.
- Usare componenti e/o linee di comando ridondanti per tutte le funzioni di comando critiche individuate nella valutazione dei rischi.
- Implementare tutte le funzioni di monitoraggio necessarie per evitare qualsiasi tipo di pericolo identificato nella valutazione dei rischi, ad esempio scivolamento o caduta di carichi.
- Verificare che la durata utile di tutti i singoli componenti utilizzati nell'applicazione sia sufficiente per la durata utile prevista per l'intera applicazione.
- Svolgere test di messa in funzione approfonditi per tutte le potenziali situazioni di errore al fine di verificare l'efficacia delle funzioni di sicurezza e monitoraggio implementate, come ad esempio il monitoraggio della velocità mediante encoder, il monitoraggio del corto circuito per tutte le apparecchiature collegate, il corretto funzionamento dei freni e delle protezioni.
- Svolgere test di messa in funzione approfonditi per tutte le potenziali situazioni di errore al fine di verificare che il carico possa essere portato ad un arresto in sicurezza in tutte le condizioni.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

Il prodotto può eseguire movimenti imprevisti a causa di errori di cablaggio, configurazioni errate, dati errati o altri errori.

⚠ AVVERTIMENTO

FUNZIONAMENTO IMPREVISTO DELL'APPARECCHIATURA

- Eseguire il cablaggio con attenzione conformemente ai requisiti in materia di compatibilità elettromagnetica.
- Non mettere in funzione il prodotto con impostazioni o dati ignoti o errati.
- Eseguire un test di messa in funzione completo.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

⚠ AVVERTIMENTO

PERDITA DI CONTROLLO

- Nel progettare gli schemi di comando considerare i potenziali guasti lungo le linee di controllo e prevedere, per le funzioni critiche, sistemi che garantiscano condizioni di sicurezza durante e dopo il guasto di una linea. Esempi di funzioni critiche sono gli arresti di emergenza, quelli per sovracorsa, interruzione di rete e riavvio.
- Per le funzioni di controllo critiche occorre prevedere linee separate o ridondanti.
- Le linee di controllo del sistema possono comprendere collegamenti di comunicazione. È necessario considerare le conseguenze dei ritardi di trasmissione imprevisti o dei guasti di collegamento.
- Rispettare tutte le norme antinfortunistiche e le linee guida locali in materia di sicurezza (1).
- Ogni implementazione del prodotto deve essere testata singolarmente e accuratamente per verificarne il corretto funzionamento prima della messa in servizio.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

(1) Per gli USA: Per maggiori informazioni, fare riferimento a NEMA ICS 1.1 (ultima edizione), Linee guida in materia di sicurezza per l'applicazione, l'installazione e la manutenzione di comandi a stato solido e a NEMA ICS 7.1 (ultima edizione), Norme di sicurezza per la costruzione e guida alla selezione, all'installazione e all'impiego di variatori.

⚠ AVVERTIMENTO

PERDITA DI CONTROLLO

Eseguire un test completo di messa in funzione per verificare che il monitoraggio della comunicazione rilevi adeguatamente eventuali interruzioni

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

AVVISO

DISTRUZIONE DOVUTA A TENSIONE DI RETE INADEGUATA

Prima di accendere e configurare il prodotto, verificare che sia adatto all'uso con la tensione di rete presente.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature.

Informazioni su questo manuale

Scopo del documento

Il presente documento fornisce una panoramica dei variatori Altivar Process disponibili.

Inoltre, è possibile selezionare tra le opzioni descritte nel dettaglio al fine di adattare il variatore Altivar Process ai requisiti specifici del proprio sistema.

Nota sulla validità

Le descrizioni contenute in questo manuale sono soggette a modifica e rivestono titolo puramente informativo.

Le istruzioni e le informazioni originali fornite in questo manuale sono state redatte in inglese (prima della traduzione facoltativa).

Tutte le immagini mostrate sono solo a scopo illustrativo 3D. A seconda del prodotto scelto, il layout può variare.

La presente documentazione è valida per i variatori a media tensione Altivar Process ATV6000.

Gli asterischi (*) riportati in questo documento si riferiscono alle informazioni seguenti: basate su dati precedenti. Ciò non è da intendersi come garanzia di future prestazioni o di prestazioni elevate in determinate circostanze.

Le caratteristiche tecniche delle apparecchiature descritte in questo documento sono consultabili anche online. Per accedere alle informazioni online, consultare la homepage di Schneider Electric www.se.com/ww/en/download/.

Le caratteristiche descritte in questo manuale dovrebbero essere uguali a quelle che appaiono online. In base alla nostra politica di continuo miglioramento, è possibile che il contenuto della documentazione sia revisionato nel tempo per migliorare la chiarezza e la precisione. Nell'eventualità in cui si noti una differenza tra il manuale e le informazioni online, fare riferimento in priorità alle informazioni online.

Documenti correlati

Utilizzando un tablet o un PC è possibile accedere rapidamente a una serie di informazioni complete e dettagliate su tutti i nostri prodotti sul sito www.se.com.

Il sito Internet offre tutte le informazioni necessarie sui nostri prodotti e le nostre soluzioni:

- manuale con informazioni dettagliate e guide alla scelta,
- file CAD come ausilio per la progettazione del proprio impianto,
- software e firmware necessari a tenere aggiornato il vostro impianto,
- documenti aggiuntivi per una migliore comprensione di variatori e applicazioni
- e infine tutte le guide utente relative al variatore elencate di seguito:

(altri manuali e schede di istruzioni sono disponibili sul sito www.schneider-electric.com)

Titolo del documento	Numero di catalogo
Brochure della gamma Altivar Process	998-20307132 (inglese)
Migliori pratiche raccomandate per la sicurezza informatica	CS-Best-Practices-2019-340 (inglese)
ATV6000: manuale	GDE94087 (inglese), PHA51119 (francese), PHA51121 (tedesco), PHA51120 (spagnolo), GDE94089 (italiano), PHA51122 (russo), PHA51118 (cinese)
ATV6000: manuale di installazione	GDE94087 (inglese), QGH83259 (francese), QGH83261 (tedesco), QGH83260 (spagnolo), GDE94087 (italiano), QGH83257 (cinese)
Manuale di programmazione ATV6000 per operatore e operatore avanzato	QGH83265 (inglese), QGH83266 (francese), QGH83268 (tedesco), QGH83267 (spagnolo), GDE94088 (italiano),
ATV6000: manuale Ethernet integrato	PHA30472 (inglese)
ATV6000: manuale Modbus SL	MFR24213 (inglese)
ATV6000: manuale PROFIBUS	PHA30474 (inglese)
ATV6000: manuale DeviceNet	PHA30471 (inglese)
ATV6000: manuale EtherCAT	PHA30473 (inglese)
ATV6000: manuale ProfiNet	PHA30475 (inglese)
ATV6000: manuale CANopen	PHA30470 (inglese)
SoMove: FDT	SoMove_FDT (inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, cinese)
Altivar Process ATV6000: DTM	Libreria DTM ATV6000 IT (inglese)
Migliori pratiche raccomandate per la sicurezza informatica	CS-Best-Practices-2019-340 (inglese)

Per scaricare queste pubblicazioni tecniche e altre informazioni di carattere tecnico consultare il nostro sito alla pagina www.se.com/en/download.

Terminologia

I termini tecnici, la terminologia e le corrispondenti descrizioni contenuti nel presente manuale fanno di norma riferimento a termini o definizioni contenuti nelle norme di riferimento.

Nell'ambito dei sistemi di azionamento, i termini utilizzati includono, pur non limitandosi ad essi, **errore, messaggio di errore, anomalia, guasto, reset guasto, protezione, stato sicuro, funzione di sicurezza, avvertenza, messaggio di avviso**, ecc.

Queste norme comprendono, tra le altre:

- Serie IEC 61800: Azionamenti elettrici a velocità variabile
- Serie IEC 61508 edizione 2: Sicurezza funzionale di sistemi elettrici, elettronici ed elettronici programmabili (E/E/EP) per applicazioni di sicurezza
- EN 954-1 Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza
- ISO 13849-1 e 2 Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza
- Serie IEC 61158: Reti di comunicazione industriali - Specificazioni del bus di campo
- Serie IEC 61784: Reti di comunicazione industriali - Profili
- IEC 60204-1: Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 1: Requisiti generali

Inoltre, l'espressione **zona operativa** viene usata in abbinamento alla descrizione dei pericoli specifici, e la sua definizione corrisponde a quella di **zona di rischio** o **zona pericolosa** nella direttiva macchine CE (2006/42/CE) e in ISO 12100-1.

Contatti

Selezionare il proprio paese su:

www.se.com/contact

Schneider Electric Industries SAS

Sede

35, rue Joseph Monier

92500 Rueil-Malmaison

Francia

Variatore

Panoramica

Altivar Process - ATV6000

Segmento marketing

- Attività mineraria, minerali e metalli
- Acqua e acque reflue
- Petrolio e gas
- Generazione di potenza

Immagine prodotto



Tipo

ATV6000

Breve descrizione

Il variatore a media tensione con cascata trasformatore multi-fase e inverter a bassa tensione offre un'onda sinusoidale sia in ingresso che in uscita con THD(i) ridotto.

Grado di protezione

Versione alloggiamento IP31

Versione alloggiamento IP41 opzionale disponibile

Versione alloggiamento IP42 opzionale disponibile

Intervallo di potenza

160...20.000 kW

Intervalli di tensione

3,3 kV, 4, 16 kV, 6,0 kV, 6,6 kV, 10 kV, 11 kV

2,4 kV (su richiesta), 13,8 kV (su richiesta)

Frequenza di rete

50/60 Hz $\pm$ 5 %

Frequenza uscita

Da 0,1 a 120 Hz

Motori controllati

- Motore asincrono
- Motore sincrono
 - Motore PM
 - Motore PM con avvolgimento avviatore DOL

Tipi di applicazioni

- Coppia costante
- Coppia variabile
- Applicazioni motore multiple

Funzioni di controllo

- Modalità di controllo vettoriale
- Modalità di efficienza energetica
- Con o senza encoder

Interfacce

Touch screen LCD da 10" come pannello operativo nello sportello dell'alloggiamento,

Morsetti I/O per segnali digitali e analogici,

Connettore porta doppia Ethernet, in grado di supportare Ethernet IP e Modbus TCP

Connettore Modbus SL

Opzioni bus di campo per Profibus, Profinet, EtherCAT, DeviceNet, CANopen

Ulteriori informazioni

Il presente documento contiene informazioni dettagliate.

Altivar Process - ATV6xx

Segmento marketing

- Acqua e acque reflue
- Petrolio e gas
- Attività mineraria, minerali e metalli
- Prodotti alimentari e bevande

Immagine prodotto



Tipo

ATV660

ATV680

Breve descrizione

Alloggiamento disponibile nella versione standard con opzioni aggiuntive installate oppure come soluzione personalizzata (Engineered To Order ETO)

Alloggiamento predisposto per la rigenerazione, disponibile nella versione standard con personalizzazioni predefinite o come soluzione specifica per il cliente

Grado di protezione

IP23: versione standard dell'alloggiamento, IP54 versione opzionale dell'alloggiamento

Intervallo di potenza

110 / 90 fino a 800 / 630 kW

Intervalli di tensione

3AC 380 V -10% - 415 V +6 % (altre tensioni possibili - ETO)

Frequenza di rete

50/60 Hz $\pm$ 5 %

Frequenza uscita

0,1...500 Hz

Metodo di controllo

Motore asincrono:

- Standard con coppia di carico costante, standard con coppia di carico variabile, modalità in funzione del carico

Motore sincrono:

- Motore PM (a magnete permanente)

Interfacce

Pannello operativo nello sportello dell'alloggiamento, morsetti di controllo all'interno dell'alloggiamento, è possibile estendere i morsetti di controllo, collegamento del bus di campo tramite Ethernet o Modbus, lettura dei parametri tramite interfaccia USB sulla tastiera

Ulteriori informazioni

È possibile reperire informazioni sulla pianificazione del progetto e l'ordine nella "Guida alla configurazione di Altivar Process ATV660" e sul sito www.se.com.

È possibile reperire informazioni sulla pianificazione del progetto e l'ordine nella "Guida alla configurazione di Altivar Process ATV680" e sul sito www.se.com.

Altivar Process - ATV9xx

Segmento marketing

- Acqua e acque reflue
- Petrolio e gas
- Attività mineraria, minerali e metalli
- Prodotti alimentari e bevande

Immagine prodotto



Tipo

ATV960

ATV980

Breve descrizione

Alloggiamento disponibile nella versione standard con personalizzazioni predefinite o come soluzione specifica per il cliente

Alloggiamento predisposto per la rigenerazione, disponibile nella versione standard con personalizzazioni predefinite o come soluzione specifica per il cliente

Grado di protezione

IP23: versione standard dell'alloggiamento, IP54 versione opzionale dell'alloggiamento

Intervallo di potenza

110 / 90 fino a 800 / 630 kW

Intervalli di tensione

3AC 380 V -10% - 415 V +6 % (altre tensioni possibili)

Frequenza di rete

50/60 Hz $\pm$ 5 %

Frequenza uscita

0,1...500 Hz

Metodo di controllo

Motore asincrono:

- Standard con coppia di carico costante, standard con coppia di carico variabile, modalità in funzione del carico, modalità di risparmio energetico

Motore sincrono:

- Motore PM (a magnete permanente)

Interfacce

Pannello operativo nello sportello dell'alloggiamento, morsetti di controllo all'interno dell'alloggiamento, è possibile estendere i morsetti di controllo, collegamento del bus di campo tramite Ethernet o Modbus, salvataggio dei parametri tramite interfaccia USB sulla tastiera

Ulteriori informazioni

È possibile reperire informazioni dettagliate nel "Manuale di Altivar Process ATV960" e sul sito www.se.com.

È possibile reperire informazioni dettagliate nel "Manuale di Altivar Process ATV980" e sul sito www.se.com.

Presentazione

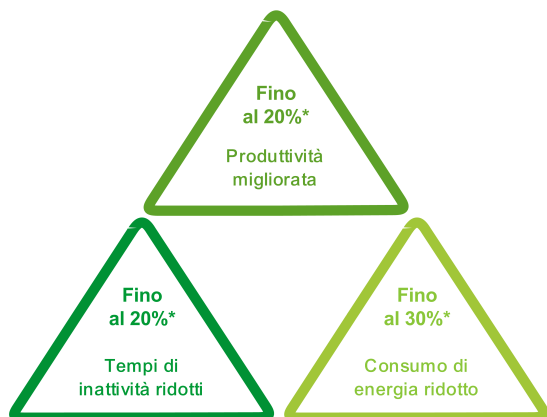
ATV6000 - Il variatore connesso intelligente

L'unità orientata ai servizi **Altivar™ Process ATV6000** completa la gamma Altivar Process con una soluzione per risolvere i problemi di funzionamento e manutenzione in media tensione.



Il variatore **ATV6000** è un prodotto connesso intelligente che contribuisce a ottimizzare le attività:

- Rendendo possibile il **miglioramento dei processi**
- Migliorando la **gestione energetica**
- Ottimizzando la **gestione delle risorse**
- Fornendo una **soluzione tecnica** personalizzata



Il variatore ATV6000 migliora le prestazioni dei processi e la capacità di gestione delle risorse trasformando i dati in informazioni commerciali preziose e affidabili.

Ne consegue una maggiore efficacia complessiva delle apparecchiature (OEE) e costi totali di proprietà ottimizzati (TCO).

- Variatori orientati ai servizi per 0-20 MW
- Informazioni in tempo reale
- Facile integrazione nei sistemi di automazione dei processi
- Funzionamento intuitivo e facilità d'uso
- Prestazioni ottimizzate per applicazioni come ventole, pompe, compressori e trasportatori
- EcoStruxure™-ready

NOTA: *) Sulla base di dati precedenti. Ciò non è da intendersi come garanzia di future prestazioni o di prestazioni elevate in determinate circostanze.

Vantaggi

Variatori orientati ai servizi

Aumentare la disponibilità e ridurre i tempi morti del 20%* per una maggiore continuità del servizio 20%*



Efficienza migliorata per l'operatore

- Generazione di informazioni affidabili, utili e rilevanti
- Funzionalità avanzate di comunicazione e manutenzione predittiva
- Funzionalità di intervento remoto e assistenza online
- Individuazione e risoluzione dei problemi facilitate con i codici QR
- Facilità d'uso grazie allo schermo HMI connesso da 10" Magelis
- Indicatori chiave di prestazione

Manutenzione in loco semplice e veloce

- Interventi più rapidi
- Gestione ottimizzata delle scorte di ricambi con architettura modulare
- Design con accesso anteriore facilitato

Servizi digitali

Operatività superiore e tempi di recupero più brevi grazie alla manutenzione predittiva, e riduzione dei TCO del 20%*



- Manutenzione predittiva, incluso monitoraggio continuo, valutazione dei rischi e piano di mitigazione, con EcoStruxure™ Asset Advisor
- Identificazione di potenziali risparmi energetici
- Budget ottimizzato per la manutenzione
- Diagnostica a 360° con report e analisi
- Registrazioni relative ai dispositivi di importanza cruciale
- Accesso al servizio di assistenza Schneider Electric 24 ore su 24, 7 giorni su 7

EcoStruxure Asset Advisor

Analisi preventiva finalizzata a incrementare le prestazioni operative dei variatori



Il variatore ATV6000 offre una soluzione esclusiva per ottimizzare il funzionamento e la manutenzione di ogni impianto. Essa consente di gestire gli interventi di manutenzione sui vari dispositivi con una gestione preventiva e predittiva basata su valutazioni in tempo reale e analisi predittive. Ciò è possibile grazie alla combinazione di efficaci tecnologie per dispositivi connessi e potenti funzionalità di previsione dei rischi basate su cloud.

Il variatore ATV6000 con EcoStruxure Asset Advisor trasforma i dati in informazioni utili per svolgere le attività in modo più efficiente e sicuro, con una maggiore disponibilità e profitti superiori.

Monitoraggio continuo dello stato

L'operatore dispone di una funzione di monitoraggio completo dei propri dispositivi e delle condizioni d'uso (variante, trasformatore, interruttore generale, motore) e i dispositivi sono visti come super-sensori in grado di fornire dati rilevanti e KPI.

Valutazione dei rischi

L'operatore può sapere in tempo reale quando e quali rischi sono presenti nell'impianto. L'analisi predittiva valuta costantemente il livello e la criticità dei rischi prendendo in considerazione un dispositivo, il ciclo di funzionamento del processo e la condizione d'uso. Ciò consente di prevedere in anticipo un potenziale guasto o malfunzionamento dell'impianto.

Mitigazione dei rischi

L'operatore riceve al momento giusto la notifica dell'intervento di manutenzione necessario per proteggere il dispositivo e la produzione a costi minimi, mitigando i rischi e i tempi morti.

Interfaccia per codici QR

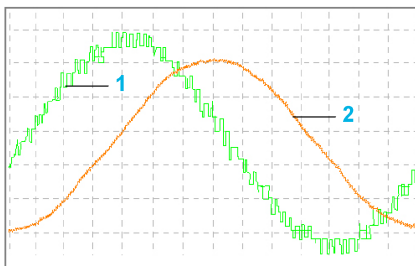
Operatore responsabilizzato per migliorare l'efficienza



L'unità ATV6000 presenta un'interfaccia per codici QR intuitiva e facile da utilizzare per fornire all'operatore importanti informazioni sul variatore. Con una sola scansione del codice QR sulla targhetta o sullo schermo HMI tramite un dispositivo mobile (ad esempio, un tablet o uno smartphone), è possibile accedere facilmente alla documentazione tecnica o all'assistenza tecnica online per un'agevole gestione degli errori.

Gestione dei consumi energetici

Ottimizzare l'uso dell'energia e ridurre i consumi fino al 30%*

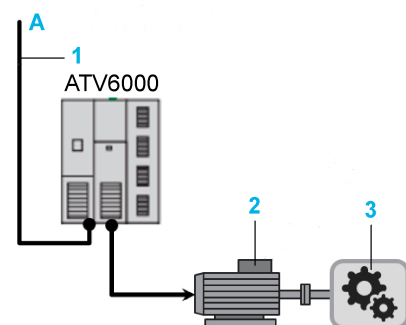


1 Tensione lato motore

2 Corrente lato motore

Migliore impiego dell'energia

- Gestione energetica integrata con errore di misurazione < 5%
- Indicatori chiave di prestazione e monitoraggio della vita utile in base all'uso dell'energia
- Raccolta efficiente di dati e accesso a informazioni in tempo reale



A Rete

1 Tensione di ingresso variatore, corrente di ingresso variatore, potenza di ingresso variatore

2 Corrente motore, tensione motore, velocità motore, temperatura cuscinetti e avvolgimenti motore, consumo kWh

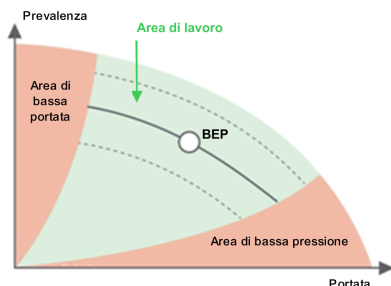
3 Sovraccarico/sottocarico, stallo, cavitazione, flusso, pressione, BEP

Utilizzo di energia pulita

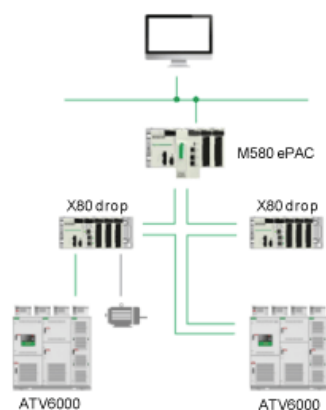
- Variatori progettati per consentire un'integrazione completa negli impianti
- Nessuna necessità di aggiungere un sistema di mitigazione delle armoniche sul lato di alimentazione
- Sprechi di energia ridotti al minimo
- Diminuzione di perdite, vibrazioni e pulsazioni di coppia del motore grazie a soluzioni tecnologiche avanzate prive di armoniche

Ottimizzazione dei processi

Migliorare produttività e disponibilità fino al 20%*



BEP Funzione Best Efficiency Point



Funzionamento tollerante agli errori

Il variatore ATV6000 è dotato di funzionalità di bypass a livello di inverter, contribuendo così a ridurre le interruzioni dei processi.

Approccio proattivo alla manutenzione

Funzioni di avvertimento migliorate in caso di condizioni inusuali e misure avanzate per contribuire a proteggere le apparecchiature contro eventuali danni. Il variatore ATV6000 è anche estremamente modulare, consentendo rapidi interventi di manutenzione.

Prestazioni e produzione ottimizzate

Capacità di garantire un'efficienza operativa sostenibile attraverso l'effettuazione delle necessarie regolazioni in caso di deviazione dal punto di rendimento massimo (BEP).

La nostra soluzione EcoStruxure con funzionalità IIoT

Assicura la compatibilità con le architetture Process Expert System (PES), le unità di controllo Modicon M580 e i sistemi Foxboro EVO DCS.

Le funzionalità intuitive del variatore ATV6000 offrono caratteristiche innovative basate su IIoT, mobilità e individuazione, analisi e raccomandazione di soluzioni finalizzate a ottimizzare il funzionamento e la manutenzione.

Il variatore è predisposto per EcoStruxure, fornendo così una soluzione integrata completa per incrementare l'efficienza complessiva delle apparecchiature.

Ciò consente di risparmiare tempo e sfruttare appieno le funzionalità delle apparecchiature su una singola piattaforma.

- EcoStruxure PES e Modicon™ Compatibile con M580, consente l'uso di librerie dedicate per una più rapida implementazione e messa in servizio dei prodotti
- Blocchi funzione di applicazioni e librerie DTM offrono funzioni complete di programmazione e diagnostica
- EcoStruxure Asset Advisor utilizza il variatore come un super-sensore per la manutenzione predittiva

Soluzioni personalizzate

Fornire soluzioni volte a ottimizzare l'efficienza operativa e gli investimenti (tempo e spesa)

- Offre una piattaforma estremamente versatile per soddisfare i complessi requisiti dei clienti oltre a quelli dei variatori standard
- Fornisce un alto livello di personalizzazione per adattarsi a specifiche finalità
- Assicura elevata flessibilità grazie alla possibilità di effettuare facilmente modifiche elettriche o meccaniche ed estensioni
- Utilizza una struttura di processo semplificata e tempi di implementazione del sistema ridotti

Funzioni



Attività mineraria, minerali e metalli

- Trasportatori per lunghe distanze
- Trasportatori piatti singoli/multipli
- Nastri trasportatori
- Sinterizzazione/depolverizzazione/ventole ID/ventole mulino
- Altiforni
- Pompe per liquami/cicloni
- HPGR
- Mulini SAG/ mulini a palle/mulini verticali



Petrolio e gas

- ESP (pompe sommerse elettriche)
- Pompe di trasferimento olio greggio
- Compressori per oleodotti di distribuzione
- Pompe per oleodotti
- Retrofit inverter con commutazione da carico
- Compressori LNG
- Ventole/pompe/compressori/miscelatori (raffinazione)
- Ventole/pompe/estrusori per il settore petrolchimico
- FPSO



Acqua e acque reflue

- Pozzi/sorgenti naturali
- Pompe sommerse elettriche
- Pompe di aspirazione acque non trattate
- Pompe di sovralimentazione
- Stazioni multi-pompa
- Pompe di distribuzione
- Pompe di desalinizzazione
- Pompe di trattamento acque reflue
- Pompe di purificazione acqua



Centrali elettriche

- Avviatori GT, compressori di sovralimentazione per gas combustibili, caldaie (HRSG)
- Pompe acqua di alimentazione/pompe acqua di raffreddamento
- Pompe acqua di circolazione
- Ventole aspiranti primarie/secondarie/ventole ID
- Nastri trasportatori per carbone
- Mulini verticali per carbone

Funzioni di controllo tipiche utilizzate per applicazioni

Funzione	MMM					WWW					O&G					Centrali elettriche					
	Trasportatori per lunghe distanze	Pompe per liquami	SAG/mulini a palle	HPGR	Ventole ID/FD	Pompe per acque non trattate	Stazioni di sollevamento	Soffianti/compressori	Pompe di sovralimentazione	Pompe ad alta pressione	ESP	Pompe di trasferimento olio greggio	Compressori per oleodotti	Ventole ID/FD	Estrusori	Miscelatori	Pompe per acqua di alimentazione	Ventole ID/FD	Mulini per carbone	Pompe di circolazione acqua di raffreddamento	Compressori per gas combustibili
Funzione di avviamento progressivo, con sincronizzazione e bypass	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓			✓	✓
Modalità di controllo velocità e coppia	✓		✓	✓											✓	✓					
Master/Slave fino a 10 variatori	✓		✓	✓											✓	✓					
Regolazione della coppia	✓		✓	✓											✓	✓					
Controllo corrente di planata		✓				✓				✓		✓					✓			✓	
Compensazione backlash meccanico			✓	✓											✓		✓				
Gestione Master/Slave	✓		✓	✓											✓	✓			✓		
Master/Slave su accoppiamento rigido	✓		✓												✓	✓					
Master/Slave su accoppiamento elastico	✓			✓																	
Condivisione del carico (controllo cadute)	✓		✓	✓																	
Impostazione delle caratteristiche pompa		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓			✓	

Funzioni di monitoraggio tipiche utilizzate per applicazioni

Funzione	MMM					WWW					O&G					Centrali elettriche					
	Trasportatori per lunghe distanze	Pompe per liquami	SAG/mulini a palle	HPGR	Ventole ID/FD	Pompe per acque non trattate	Stazioni di sollevamento	Soffianti/compressori	Pompe di sovralimentazione	Pompe ad alta pressione	ESP	Pompe di trasferimento olio greggio	Compressori per oleodotti	Ventole ID/FD	Estrusori	Miscelatori	Pompe per acqua di alimentazione	Ventole ID/FD	Mulini per carbone	Pompe di circolazione acqua di raffreddamento	Compressori per gas combustibili
Difetto esterno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestione errori esterni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ripresa al volo				✓	✓			✓			✓			✓				✓			
Limitazione coppia	✓		✓	✓			✓			✓	✓				✓	✓			✓		
Limitaz. corrente	✓		✓	✓						✓	✓				✓	✓			✓		
2° limitazione corrente	✓			✓							✓				✓	✓			✓		
Verifica encoder	✓		✓												✓	✓					
Inibizione marcia indietro		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Rilevamento di sovraccarico/ sottocarico	✓	✓	✓	✓						✓	✓		✓		✓	✓			✓		
Scarto della risonanza meccanica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monitoraggio stallo	✓	✓	✓	✓			✓				✓			✓	✓	✓		✓	✓		
Monitoraggio rampa	✓		✓	✓				✓					✓		✓	✓			✓		✓
Funzioni di monitoraggio pompa		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓			✓	
Calcolo della portata pompa senza sensori		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓			✓	
Misurazione di energia e calcolo del risparmio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione oscilloscopio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tempo di funzionamento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registrazione dell'andamento di 1 anno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cronologia e memorizzazione errori con valori effettivi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Gestione di configurazione tipica utilizzata per applicazioni

Funzione	MMM					WWW					O&G						Centrali elettriche				
	Trasportatori per lunghe distanze	Pompe per liquami	SAG/mulini a palle	HPGR	Ventole ID/FD	Pompe per acque non trattate	Stazioni di sollevamento	Soffianti/compressori	Pompe di sovralimentazione	Pompe ad alta pressione	ESP	Pompe di trasferimento olio greggio	Compressori per oleodotti	Ventole ID/FD	Estrusori	Miscelatori	Pompe per acqua di alimentazione	Ventole ID/FD	Mulini per carbone	Pompe di circolazione acqua di raffreddamento	Compressori per gas combustibili
Commutazione motore/ configurazione	✓	✓	✓	✓			✓		✓						✓	✓			✓		
Valore di soglia raggiunto (corrente, frequenza, ecc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotazione fasi motore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ripristino automatico dei guasti	✓				✓		✓							✓				✓			
Personalizza- zione dei parametri	✓										✓										
Configurazio- ne dell'ingresso in frequenza	✓		✓		✓									✓				✓	✓		
Heavy/ Normal Duty	✓		✓	✓				✓		✓					✓	✓			✓		✓
Selezione dei salti frequenza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione di autotuning motore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impostazione velocità preseleziona- te	✓		✓					✓					✓		✓	✓			✓		✓
Impostazione del tipo rampa	✓			✓							✓										✓
Commutazio- ne rampa	✓		✓	✓			✓				✓							✓	✓		✓
Funzione potenziome- tro motore			✓	✓												✓					

Norme e regolamenti

L'intera gamma ATV6000 è conforme ai requisiti internazionali in modo da garantire un utilizzo efficiente e adeguato dei prodotti da parte di utenti finali, produttori di macchine o integratori di sistemi.



Direttiva bassa tensione (LVD)

Come attestato dal marchio CE, il design meccanico ed elettrico dell'armadio a bassa tensione (armadio di controllo) rispetta la direttiva europea LVD 2014/35/UE relativamente alla norma armonizzata EN/IEC 61800-5-1.

Come descritto nel dossier tecnico di fabbricazione, il design meccanico ed elettrico dei componenti a media tensione rispetta la norma armonizzata EN/IEC 61800-5-1.

Direttiva compatibilità elettromagnetica (EMC)

Come attestato dal marchio CE, il variatore ATV6000 soddisfa i requisiti della direttiva europea EMC 2014/30/UE relativamente alla norma armonizzata EN/IEC 61800-3.

Direttiva macchine

Il variatore ATV6000 deve essere installato come parte di una macchina, un sistema o un impianto. Il produttore della macchina o l'integratore del sistema sono responsabili per quanto riguarda il metodo di installazione. Un corretto utilizzo dei prodotti aiuta a garantire la conformità con la direttiva macchine relativamente alle norme IEC 61800-5-1. È assolutamente vietato azionare il variatore senza che il produttore della macchina o l'integratore del sistema ne abbiano stabilito la conformità.

Topologia del variatore

Il semplice design con batteria a due livelli riduce la complessità dell'architettura multilivello e la traduce in una tecnologia chiara e facile da comprendere. In questo modo è possibile ridurre i costi di manutenzione, perché il personale comprenderà il variatore Altivar 6000 senza la minima difficoltà.

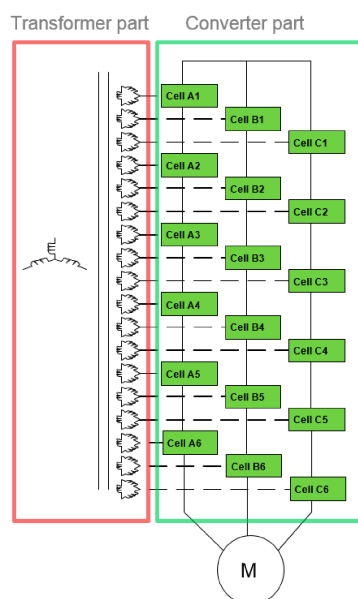


Fig. Architettura multilivello ATV6000

Uno dei principali componenti del variatore ATV6000 è la "batteria". La "batteria" è un dispositivo di commutazione monofase con uscita a due livelli, alimentato dall'avvolgimento a bassa tensione (700/720 V) di un trasformatore.

Il grande vantaggio di questa soluzione consiste nel fatto che gli elementi di commutazione sono componenti a bassa tensione all'avanguardia. Collegando in serie queste alimentazioni AC si ottengono tensioni più elevate. Il numero di "batterie" determina la tensione di uscita. Ogni batteria fornisce una piccola parte di alimentazione al motore; il risultato è una forma d'onda regolare. La variazione di fase può avvenire sull'avvolgimento secondario di un trasformatore, e questo consente di eliminare le armoniche di ingresso.

Le batterie costituiscono la parte destra del variatore e il trasformatore la sua sezione sinistra. Il sistema di regolazione e il sistema di controllo sono installati nella parte anteriore del variatore, per ottimizzare gli ingombri. La sezione del trasformatore e della batteria si separa facilmente per agevolare l'installazione. Le ventole di raffreddamento sulla sommità dell'armadio vengono alimentate dall'alimentazione ausiliaria o da un avvolgimento secondario supplementare del trasformatore integrato opzionale.

Schneider Electric offre questo trasformatore (alluminio e rame) sia con efficienza standard sia con efficienza maggiorata.

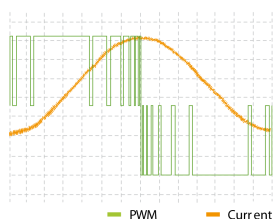


Fig. Forma d'onda tipica in uscita da una singola batteria

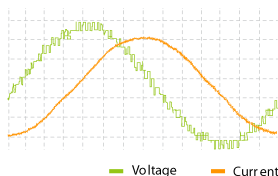


Fig. Forma d'onda in uscita

Vantaggi

- L'architettura multilivello di facile comprensione consente di risparmiare denaro in caso di manutenzione
- Numero di ricambi inferiore poiché è necessaria un'unica versione di batteria per l'intero variatore
- Tensione di uscita uniforme in quanto ciascuna batteria fornisce soltanto una piccola parte della tensione
- Valore dv/dt tipico: Circa 2100V/ μs ⁽¹⁾
- THDI tipico fino all'1,5%⁽¹⁾ (lato rete)
- THDU tipico <2%⁽¹⁾ (lato motore)
- Frequenza portante batteria tipica: 610 Hz

(1) Il valore può cambiare leggermente a seconda della potenza nominale del variatore.

Informazioni base sul dispositivo

Armadio per unità di controllo e trasformatori

Disposizione intelligente e modulare della sezione di controllo davanti al trasformatore. Questa sezione, con accesso indipendente, consente l'integrazione di componenti aggiuntivi in base alle esigenze personali.

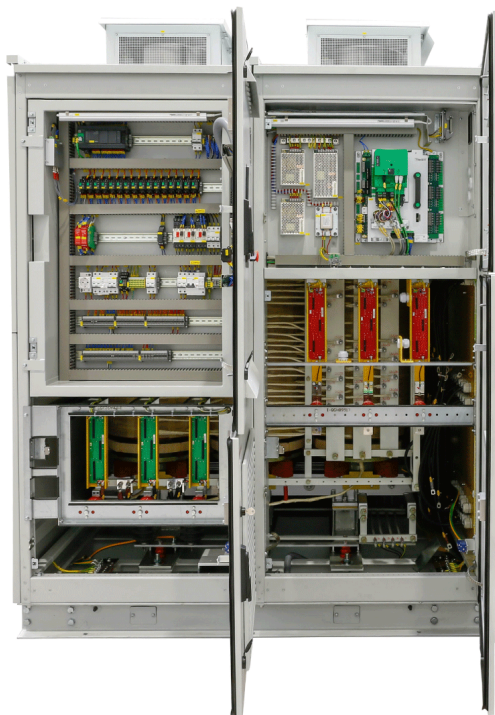


Fig. Armadio per unità di controllo e trasformatori

Vantaggi

- Dimensioni ottimizzate senza stipare i componenti in vani di ridotte dimensioni, offrendo così una vita utile estremamente lunga e la possibilità di evitare punti caldi all'interno del sistema.
- Il trasformatore integrato e la struttura multilivello contribuiscono a evitare correnti dei cuscinetti nei motori esistenti. Ciò consente di far funzionare il vecchio motore su un nuovo variatore a media tensione, con condizioni tali da ridurre drasticamente i costi energetici relativi alle ventole controllate da serranda e alle pompe controllate da valvola a farfalla.

Armadio batterie

L'armadio batterie contiene la funzione inverter del variatore ATV6000. È un armadio modulare che si può usare insieme all'armadio dei trasformatori in base alle esigenze di implementazione. Le batterie si trovano su un sistema di aggancio rapido che agevola l'accesso.



Fig. Armadio batterie e batteria

Vantaggi

- Disposizione chiara dei componenti che facilita gli interventi di manutenzione e assistenza
- Design batteria compatto e di peso ridotto con conseguente risparmio dei tempi di fermo per manutenzione
- Installazione più semplice per un notevole risparmio di tempo

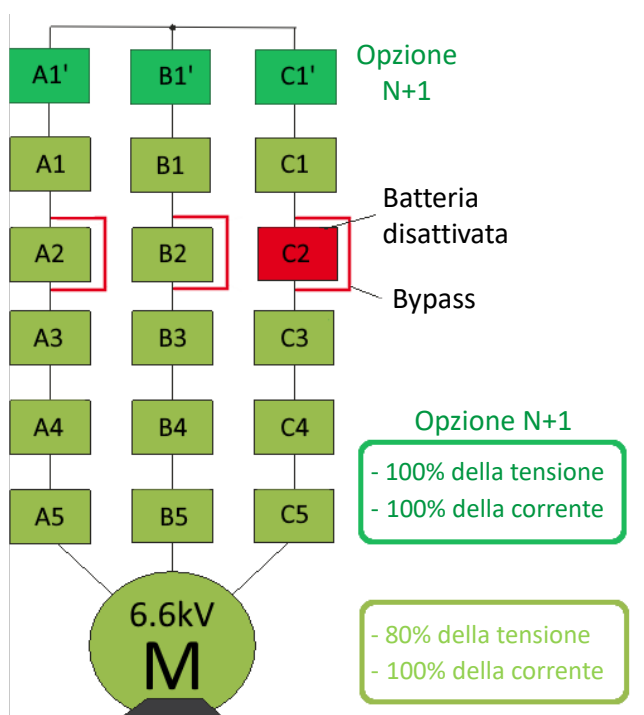
Grado di protezione: IP41 e IP42

L'alloggiamento è disponibile in tre versioni ottimizzate in funzione di specifici requisiti o preferenze. Ciascuna soluzione include un sistema di raffreddamento testato e dotato di specifiche ben definite, il quale offre un'elevata affidabilità. La versione standard dell'alloggiamento ATV6000 è conforme al grado di protezione IP31. Qualora si desideri o sia necessario un grado di protezione più alto, sono disponibili due soluzioni alternative, IP41 e IP42.

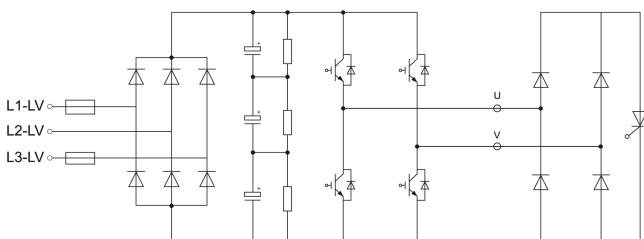
Il grado di protezione offerto dall'alloggiamento delle apparecchiature elettrica ha la funzione di:

- Proteggere le persone contro l'accesso a parti pericolose all'interno dell'alloggiamento;
- Proteggere l'apparecchiatura contenuta nell'alloggiamento contro l'ingresso di corpi estranei solidi;
- Proteggere l'apparecchiatura contenuta nell'alloggiamento contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso di acqua.

Bypass batteria



Principio di bypass



Schema del circuito di bypass batteria

Si consiglia di utilizzare un'opzione di bypass batteria integrata per i processi cruciali, nel qual caso una riduzione della capacità è preferibile a un arresto completo.

Quando una batteria attiva un errore, bypassa automaticamente la stessa posizione della batteria in ogni fase dal circuito principale e il sistema VSD continua a funzionare mantenendo tensione/velocità fino al 90% e al 100% della capacità di corrente (a seconda della tensione di rete). Gli errori trattati sono IGBT non funzionante, surriscaldamento della batteria e sovratensione.

Ciò contribuisce a prevenire fermi di produzione o interruzioni non pianificate. La sostituzione della batteria non funzionante può essere effettuata in occasione del successivo intervento di manutenzione programmato.

Si tratta di un sistema senza contatto totalmente integrato nella batteria, che rende quest'ultima interamente modulare anche con una funzione di bypass.

La funzione di bypass batteria è disponibile con corrente di uscita fino a 490 A.

Vantaggi

- Il sistema di bypass batteria automatico senza contatto assicura il funzionamento evitando danni per contatto dovuti a fattori ambientali come polvere o umidità.
- Aumenta la disponibilità del processo poiché il variatore può continuare a funzionare con una riduzione del carico trascurabile. Nella maggior parte dei casi, le prestazioni ottimali di controllo del carico da parte di pompa, ventola o compressore non vengono compromesse, poiché il loro intervallo operativo tipico non supera i 30 Hz e 45 Hz per generare un risparmio energetico.
- Assicura un'importante disponibilità operativa fino al successivo intervento di manutenzione programmato.

Funzioni di controllo

Interfaccia intuitiva e di facile utilizzo con touch screen da 10" Magelis. Finestre disposte in modo da guidare l'utente al risultato richiesto in pochi tocchi.

- Modalità di controllo motore
 - Modalità di controllo vettoriale
 - Modalità di efficienza energetica
 - Con o senza encoder
- Modalità di controllo dell'applicazione
 - Controllo di velocità
 - Controllo di coppia
- Numero di quadranti
 - 2Q
- Funzionamento stazionario
 - Precisione della velocità in regime stazionario: $\pm 0,5\%$
 - Precisione della velocità a circuito chiuso: $\pm 0,1\%$
- Monitoraggio (funzioni di monitoraggio che contribuiscono alla funzione di protezione)
 - Sovracorrente, sovratensione, sottotensione, arresto unità di controllo, arresto ventole di raffreddamento, sovraccarico, sovratemperatura, interruzione della comunicazione, guasto a terra, perdita di fase, ecc.
- Comunicazione
 - Connettore porta doppia Ethernet, in grado di supportare Ethernet IP e Modbus TCP
 - Connettore Modbus SL
 - Opzioni bus di campo per Profibus, Profinet, EtherCAT, DeviceNet, CANopen
- Funzione PID
 - Regolatore PID e possibilità di impostare i parametri.
- Funzione I/O
 - I/O analogici e digitali di diverso tipo, estensibili su richiesta del cliente.
- Modalità operativa
 - Locale/remoto/pannello (come opzione)
- Display interfaccia uomo-macchina
 - Touch screen LCD ampio da 10" con interfaccia grafica per l'utente.
 - Spie di indicazione stato variatore: pronto, avvertenza ed errore.
 - Frequenza di uscita, tensione, corrente, tensione di alimentazione e ingresso, corrente, alimentazione, fattore di potenza, impostazione parametri, forma d'onda di tensione e corrente, temperatura trasformatori, stato del variatore e registrazioni.
 - Visualizzazione completa per monitoraggio e dati di manutenzione.
- Più lingue per HMI: inglese, francese, tedesco, spagnolo, cinese, russo. Per altre lingue, rivolgersi al rappresentante Schneider Electric locale.

Funzioni chiave

- Funzione di avviamento progressivo, con sincronizzazione e bypass
- Modalità di controllo velocità e coppia
- Master/Slave fino a 10 variatori
- Condivisione del carico (controllo cadute)
- Compensazione backlash meccanico
- Monitoraggio stallo
- Impostazione delle caratteristiche pompa
- Funzioni di monitoraggio pompa
- Calcolo portata pompa senza sensori
- Misurazione di energia e calcolo del risparmio
- Funzione oscilloscopio
- Registrazione dell'andamento di 1 anno
- Ripresa al volo motore in rotazione
- Selezione dei salti frequenza
- Funzione di autotuning motore
- Cronologia messaggi di errore/warning con valori effettivi
- Impostazione velocità preselezionate
- Impostazione del tipo rampa
- Funzione potenziometro motore
- Commutazione set parametri

Selezione e ordinamento dei dati

Designazione del tipo

Il riferimento commerciale del prodotto ATV6000 è costituito da diversi codici (lettere e numeri). L'esempio seguente illustra il significato di ciascun codice.

Per ATV6000

	ATV6000	C	470	A	66	66	N	A	3
Gamma prodotti									
ATV 6000									
Fattore per taglia potenza									
D x 1 kVA									
C x 10 kVA									
M x 100 kVA									
Valore nominale trasformatore									
470 470									
... ..									
Tipo di raffreddamento									
A Raffreddamento ad aria									
R Raffreddamento a ventola ridondante									
Tensione di ingresso									
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									
Tensione in uscita									
24 2,4 kV									
... ..									
14 13,8 kV									
Stile (1)									
N Nessun bypass									
B Bypass batteria									
C Bypass batteria n+1									
D Bypass batteria n+2									
Standard									
A Standard CE									
B Alta efficienza CE									
C Trasformatore ottimizzato CE									
G Standard CSA									
H Alta efficienza CSA									
J Ottimizzato CSA									
Valore nominale IP									
3 IP31									
4 IP41									
5 IP42									

(1) Bypass batteria disponibile fino a 490 A

Selezione e ordinamento dei dati

Classe di tensione 2,4 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 2,4 kV, 9 batterie, 18 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Classe di tensione 3,3 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 3,3 kV, 9 batterie, 18 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normale esercizio				Esercizio pesante				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale		Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Classe di tensione 4,16 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 4,16 kV, 12 batterie, 24 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normale esercizio				Esercizio pesante				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Classe di tensione 5,5 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 5,5 kV, 15 batterie, 30 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Classe di tensione 6 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 6 kV, 15 batterie, 30 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Classe di tensione 6,3 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 6,3 kV, 15 batterie, 30 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Classe di tensione 6,6 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 6,6 kV, 15 (18) batterie, 30 (36) impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Classe di tensione 10 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 10 kV, 24 batterie, 48 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 10 kV, 24 batterie, 48 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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
(1) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Classe di tensione 11 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 11 kV, 27 batterie, 54 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Classe di tensione 13,8 kV

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 13,8 kV, 33 batterie, 66 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty				Batteria	
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 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

Specifiche di alimentazione per tensione di uscita 13,8 kV, 33 batterie, 66 impulsi di ingresso											
Modello	Valore nominale trasformatore (1)	Normal Duty				Heavy Duty			Batteria		
		Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 120% 1 min/10 min	Potenza massima albero motore (2)		Corrente continua nominale	Sovraccarico 150% 1 min/10 min	Potenza nominale singola batteria	Sovraccarico max 3 sec/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Classe di tensione: 13,8 kV (3)											
ATV6000M250A1414●●●	25000	20000	26820	1000	1200	15980	21429	800	1200	1000	1500
(1) Per variatori di potenza più elevata, rivolgersi a Schneider Electric. (2) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla massima potenza dell'albero motore si basano su un'efficienza motore del 95% con fattore di potenza di 0,88. (3) Contattare Schneider Electric per altre combinazioni di tensione di ingresso e uscita. NOTA: Per le dimensioni e i disegni schematici, fare riferimento al capitolo Dati tecnici, pagina 49.											

Specifiche generali

Dati tecnici generali

Ingresso	Ponte raddrizzatore a diodi a impulsi 18-48
Uscita	Multilivello, PWM con celle inverter IGBT a bassa tensione a 2 livelli
Tensione di ingresso	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 e 13,8 kV su richiesta - Variazione: $\pm 10\%$
Fluttuazione di tensione consentita	Il variatore è soggetto a funzionamento declassato quando il calo di tensione dell'alimentazione non supera il -20%.
Frequenza di ingresso	50/60 Hz $\pm 5\%$
Tenuta ai cortocircuiti in ingresso	31,5 kA per 150 ms
Picco di spunto	La topologia multilivello implica che il trasformatore di ingresso sia progettato con la bobina primaria sul lato interno all'opposto dei trasformatori di distribuzione standard. Per questo motivo, la corrente di spunto ha un'ampiezza maggiore ma è più breve nel tempo. I valori tipici per ATV6000 sono $\hat{I}_{\text{spunto}} = [\text{da } 8 \text{ a } 14] \times \sqrt{2} \times I_{\text{input_RMS}}$ con una costante di tempo limitata a 80-120 ms. L'ampiezza aumenta quando la potenza di cortocircuito dell'alimentazione aumenta o la potenza nominale del trasformatore aumenta. La costante di tempo aumenta quando la potenza nominale del trasformatore aumenta.
Capacità di sovraccarico	- Normale esercizio: 120% 60 s/10 min e 150% 3 s/10 min - Esercizio pesante: 150% 60 s/10 min, 185% 3 s/10 min
Armoniche totali THD(i)	Rispettare i requisiti dello standard di qualità dell'alimentazione IEEE519-2014. (Se fornita da una rete equilibrata senza inquinamento preesistente. Per ulteriori informazioni, contattare Schneider Electric.)
Fattore di potenza in ingresso	$\geq 0,96$ dal 20% al 100% del carico
Ingresso dei cavi	In basso (altri su richiesta)
Risoluzione di frequenza	0.01 Hz
Trasmissione dei segnali di comando batterie	Trasmissione a fibre ottiche
Efficienza alla potenza nominale	L'efficienza dell'inverter è del 98,5%. L'efficienza del variatore compreso il trasformatore di ingresso varia dal 96% al 96,5% a seconda del prodotto.
Tipo di motore	Motore asincrono, motore sincrono, motore a magnete permanente (superficie/magnete interno).
Tensione di uscita trifase per il collegamento del motore	Da 0 alla rispettiva tensione di uscita.
Frequenza uscita	Da 0,1 a 120 Hz
Trasformatore di ingresso	Per interni e integrato nel dispositivo a frequenza variabile, il trasformatore a variazione di fase a secco può alimentare un raddrizzatore a 18-66 impulsi
Alimentazione unità di controllo	100...240 VCA $\pm 10\%$ (47...63 Hz), capacità di 1 kVA. Altre tensioni AC e DC su richiesta
Alimentazione ausiliaria	230 VCA $\pm 10\%$, 50/60 Hz, capacità di 1 kVA per configurazione standard, valore in base alle opzioni ausiliarie utilizzate.
Alimentazione ventola di raffreddamento	400 VCA $\pm 10\%$, 50 Hz, capacità in base al codice prodotto del variatore. Altre tensioni su richiesta
Protocolli di comunicazione	Modbus TCP, EtherNet/IP, Modbus seriale
HMI	Touch screen a colori da 10 pollici, multilingue
Interfaccia di controllo	8 DI, 3 AI, 2 AO, 3 uscite relè (di più su richiesta)
Grado di protezione (armadio)	- Standard: IP31, IP22 scarico aria - Opzione: IP41, IP42

Verniciatura	RAL 7035
Spessore del pannello	2 mm
Raffreddamento	Ventilazione forzata
EMC	Ambiente a norma EN/IEC 61800-3 categoria 2 C4 per alimentazione, C3 per controllo
Norma di riferimento	IEC EN 61800-3, IEC EN 61800-4, IEC EN 61800-5-1, IEC EN 60529, IEEE 519 e altri opzionali C22.2 N. 274-17 seconda edizione.
Certificazione prodotto	CE, EAC, CSA
Caratteristiche dell'ambiente	
Temperatura di immagazzinamento	da 0 °C a 50 °C
Temperatura di trasporto	da -25 °C a 70 °C
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C, possibile fino a 50 °C con riduzione dei valori nominali ⁽¹⁾ .
Umidità relativa	Fino al 90% (senza condensa) Opzionale: Fino al 95% (senza condensa)
Altitudine	≤1000 m, fino a 2000 m possibile con riduzione dei valori nominali. Oltre 2000 m consultare il manuale > Altitudine elevata, pagina 47.
Livello di rumore	80/83/85 dB (A)
Categoria di sovratensione	IEC61800 (Sistemi di azionamento elettrici a velocità variabile - Parte 5-1: Requisiti di sicurezza - Elettrico, termico ed energetico)
• Lato linea variatore • Lato motore variatore • Alimentazione di comando • Alimentazione ausiliaria e ventola	• Categoria III • Categoria II • Categoria II • Categoria III
Inquinamento in conformità con IEC 61800-5-1	Grado di inquinamento 2
Parametri ambientali (funzionamento)	Fare riferimento a IEC60721-3-3
• Condizioni climatiche • Condizioni meccaniche • Condizioni biologiche • Condizioni chimiche • Sostanze meccanicamente attive	• 3K3 • 3M1 • 3B1 • 3C2 • 3S1
(1): Occorre applicare un declassamento al variatore; il valore del declassamento viene definito dal servizio di assistenza Schneider in funzione dell'applicazione del cliente e delle condizioni ambientali locali	

Altitudine elevata

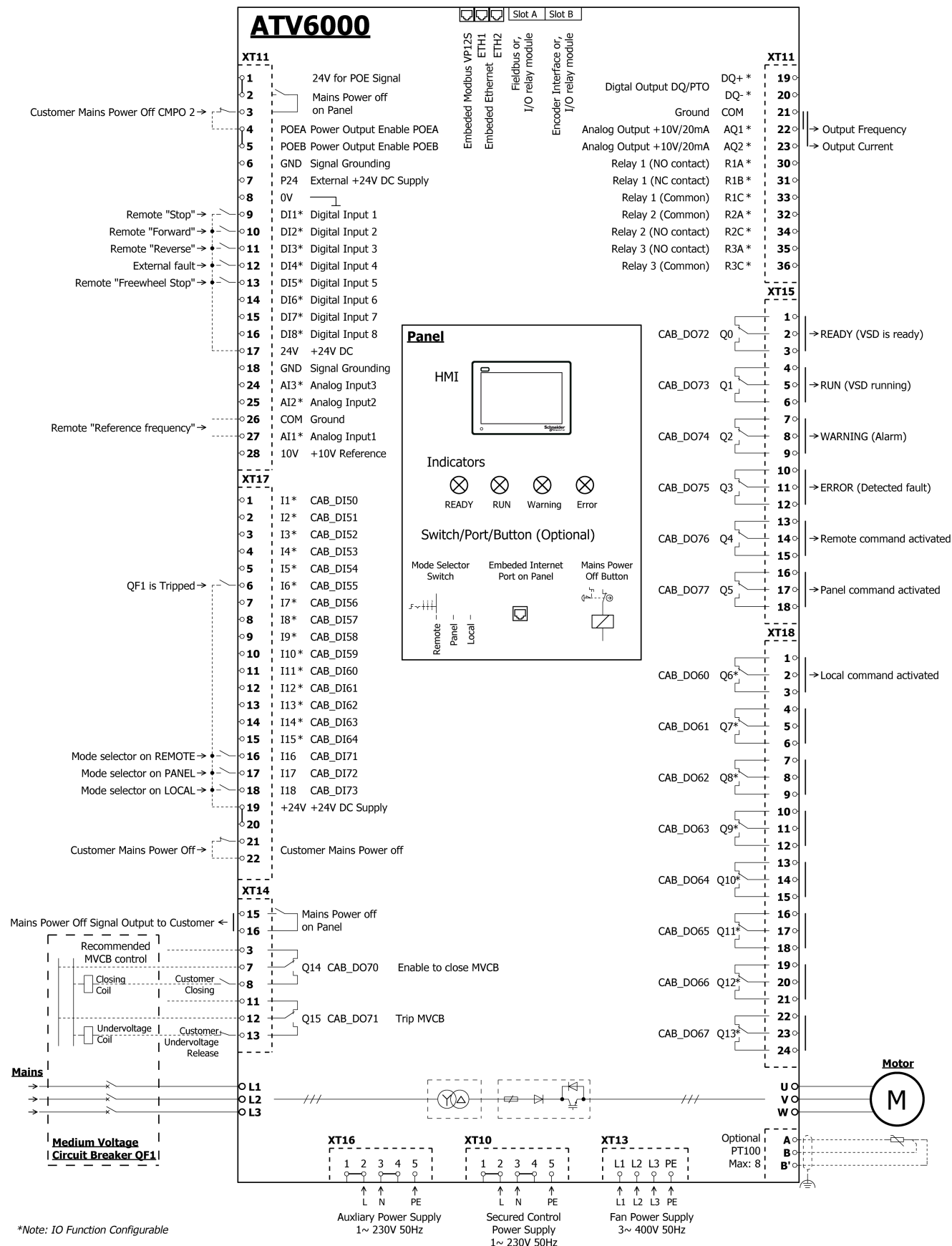
Per variatori da installare ad altitudini che vanno da 2000 a 5000 m, è preferibile un ingresso/uscita fino a 4,16 kV. Le dimensioni del variatore e la tensione massima (superiore a 4,16 KV) sono definite da Schneider Electric in base all'applicazione dei clienti e alle condizioni ambientali locali.

Opzioni disponibili oltre i 2000 m

- **Alimentatore:**
 - Ventola di raffreddamento alimentata da trasformatore interno **(A63)**
- **Cablaggio:**
 - Ingresso dei cavi (ingresso in alto/uscita in alto) **(BE01)**
 - Ingresso dei cavi (ingresso in alto/uscita in basso) **(BE02)**
 - Monitoraggio termico motore 8 x Pt100 **(A08)**
 - Rimozione del pulsante di disattivazione tensione di rete **(A64)**
 - Porta Ethernet sullo sportello anteriore **(A65)**
 - Interruttore "Remoto / Pannello / Locale - Controllo" **(A66)**
- **Ambiente difficile:**
 - Umidità (fino al 95%) **(E01)**
 - Riscaldatore vano armadio **(A06)**
 - Ridondanza delle ventole di raffreddamento **(E03)**
 - Condotto dell'aria **(A01)**
- **Opzioni di protezione:**
 - Scatola di compatibilità interblocco QF1 MCB **(A02)**
 - Cavo di messa a terra per la manutenzione **(A07)**
 - Ridondanza inverter N+1 **(PC02)**
- **Personalizzazione:**
 - Colore dei cavi **(A50)**
 - Colore dell'armadio **(CC01)**
- **Bus e reti di comunicazione:**
 - CANopen RJ45 Daisy chain **(CP07)**
 - SUB-D CANopen **(CP09)**
 - Morsettiera a vite CANopen **(CP08)**
 - EtherCAT **(CP06)**
 - PROFINET **(CP05)**
 - PROFIBUS DP V1 **(CP03)**
 - DeviceNet **(CP04)**
- **Moduli di interfaccia encoder:**
 - Encoder resolver **(EO01)**
 - Encoder con uscita digitale **(EO02)**
 - Encoder con uscita analogica **(EO03)**
 - Interfaccia encoder HTL **(EO04)**

Schema di interfaccia I/O del variatore ATV6000 (configurazione standard)

Schema di interfaccia I/O (configurazione standard)



Dati tecnici

Tensione di uscita 2,4 kV

ATV6000D200A2424...ATV6000D430A2424

ATV6000	D200A2424NA●		D280A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	200		280	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	160/214	150/201	220/295	180/241
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	46	44	65	52
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	55.2	/	78	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	66	/	78
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	65		65	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		97.5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	7,0	6,7	9,7	7,9
Flusso d'aria [m³/h]	7139		7139	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	2589/5696		2688/5914	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2460*1400*2540/97*55.2*100.1		2460*1400*2540/97*55.2*100.1	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	4		4	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D350A2424NA●		D430A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	350		430	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	280/375	260/348	340/455	270/362
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	80,6	77	100	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	96,7	/	120	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	116	/	120
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	100		100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	12,2	11,4	14,9	11,8
Flusso d'aria [m³/h]	7139		7139	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	2775/6105		2874/6323	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2460*1400*2540/97*55,2*100,1		2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	4		4	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000D570A2424, ATV6000D650A2424

ATV6000	D570A2424NA●		D650A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	570		650	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	450/603	410/549	520/697	410/549
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	130	120	150	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	155	/	180	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180	/	180
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	150		150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180		180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225		225	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	19,7	17,9	22.7	17,9
Flusso d'aria [m³/h]	10934		10934	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3361/7394		3460/7612	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3560*1400*2604/ 140,3*55,2*102,6		3560*1400*2604/ 140,3*55,2*102,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	

ATV6000	D570A2424NA●	D650A2424NA●
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000D790A2424, ATV6000D950A2424

ATV6000	D790A2424NA●		D950A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	790		950	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	630/844	550/737	760/1019	610/818
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	181	160	220	176
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	218	/	264	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	240	/	264
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	200		220	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240		264	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300		330	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	27.4	24.0	33.1	26,6
Flusso d'aria [m³/h]	12679		12679	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4155/9141		4353/9577	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3560*1400*2754/ 140.3*55.2*108.6		3560*1400*2604/ 140,3*55,2*102,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	50/0		70/00	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm) ² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	

ATV6000	D790A2424NA●	D950A2424NA●
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	trifase 400 Vca, 50 Hz
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5	5
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	Anteriore
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C122A2424

ATV6000	C122A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1220	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	970/1300	770/1032
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	280	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	336
Batterie		
Numero di batterie per fase	3	
Corrente nominale batteria [A]	280	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	42,2	33,5
Flusso d'aria [m³/h]	16620	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	4751/10452	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	3560*1500*2754/ 140.3*59.1*108.63560*1500*2802/ 140*59*110	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	

ATV6000	C122A2424NA●
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10
Manutenzione	
Accesso per manutenzione	Anteriore
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.	

ATV6000C139A2424...ATV6000C178A2424

ATV6000	C139A2424NA●		C163A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1390		1630	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1100/1475	880/1180	1300/1743	1130/1515
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	320	256	374	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384	/	449	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	320		410	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	480		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	47,9	38,4	56,6	49,2
Flusso d'aria [m³/h]	15564		15564	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	5933/13053		6231/13708	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3960*1500*2754/ 156,1*59,1*108,6		3960*1500*2754/ 156,1*59,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		185/350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	

ATV6000	C139A2424NA•	C163A2424NA•
Dimensione tipica dei cavi (mm ² / AWG) 3)	120/0000	150/300 MCM
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	3280 ft (1000 m)
Collegamento di messa a terra PE (mm) ² / AWG)	50/0	70/00
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	monofase, 230V, 50/60Hz
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	1 kVA
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	"a seconda delle opzioni da utilizzare"
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	trifase 400 Vca, 50 Hz
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7	7
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	Anteriore
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso

ATV6000	C178A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1780	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1420/1904	1130/1515
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	410	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	492
Batterie		
Numero di batterie per fase	3	
Corrente nominale batteria [A]	410	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	61,8	49,2
Flusso d'aria [m³/h]	15564	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	6416/14115	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	3960*1500*2754/156,1*59,1*108,6	
ConneSSIONE		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C200A2424, ATV6000C213A2424

ATV6000	C200A2424NA●		C213A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2000		2130	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1600/2145	1360/1823	1700/2279	1360/1823
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	460	392	490	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	552	/	588	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588	/	588
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	490		490	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588		588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735		735	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	69,6	59,2	73.9	59,2
Flusso d'aria [m³/h]	18120		18120	
Livello di rumore [dB (A)] @ 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6709/14760		6869/15112	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3960*1500*2754/ 156,1*59,1*108,6		3960*1500*2754/ 156,1*59,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM		95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM		240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000		95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	9		9	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	

ATV6000	C200A2424NA●	C213A2424NA●
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C225A2424...ATV6000C434A2424

ATV6000	C225A2424NA●		C239A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2250		2390	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1800/2413	1520/2038	1910/2561	1520/2038
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	518	440	550	440
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	622	/	660	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	660	/	660
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	550		550	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660		660	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	825		825	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	78,3	66,1	83.1	66.1
Flusso d'aria [m³/h]	30600		30600	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	8689/19116		8862/19496	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000		95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	

ATV6000	C225A2424NA•	C239A2424NA•
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	25	25
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	Anteriore
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso

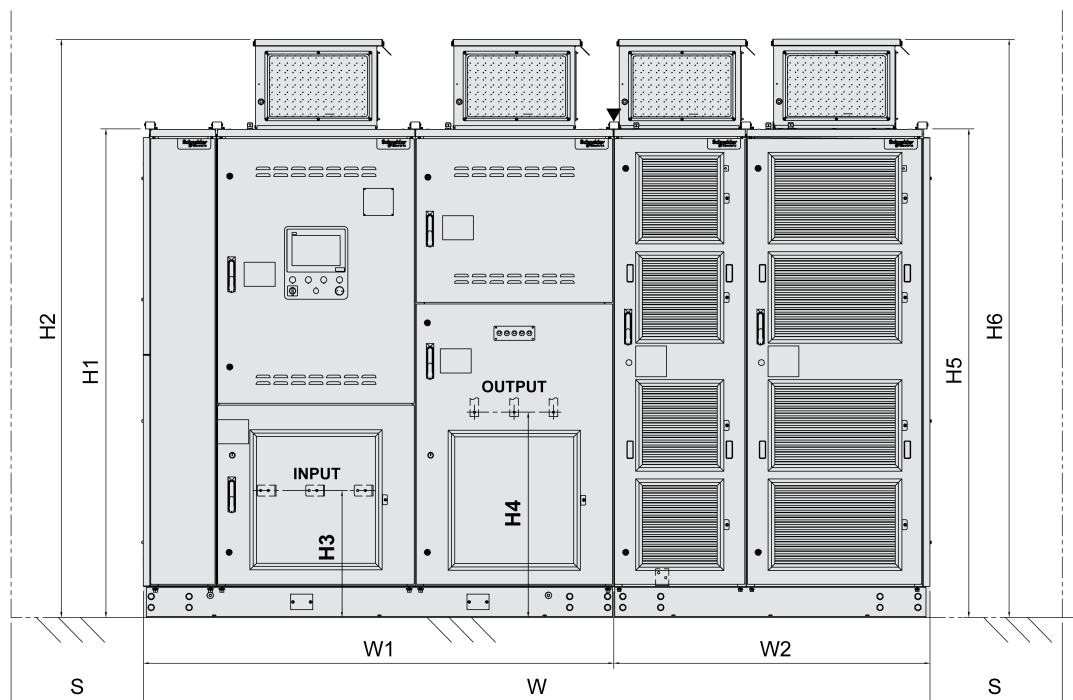
ATV6000	C275A2424NA●		C313A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2750		3130	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2200/2950	2000/2682	2500/3352	2000/2682
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	633	576	720	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	760	/	864	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	720		720	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	95,6	87.0	108,7	87,0
Flusso d'aria [m³/h]	30600		30600	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	9308/20478		9778/21512	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	25		25	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C338A2424NA●		C369A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3380		3690	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2700/3620	2360/3164	2950/3956	2360/3164
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	777	680	850	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	932	/	1020	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1020
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	850		850	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020		1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275		1275	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	117,3	102,6	128,2	102,6
Flusso d'aria [m³/h]	31944		31944	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	10150/22330		10534/23175	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	29		29	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C400A2424NA●		C434A2424NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	4000		4340	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3200/4291	2780/3728	3470/4653	2780/3728
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	921	800	1000	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1105	/	1200	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	1000		1000	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1500		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	139,0	120,8	150,8	120,8
Flusso d'aria [m³/h]	31944		31944	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	10988/24174		11409/25100	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	240/500 MCM		240/500 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	29		29	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

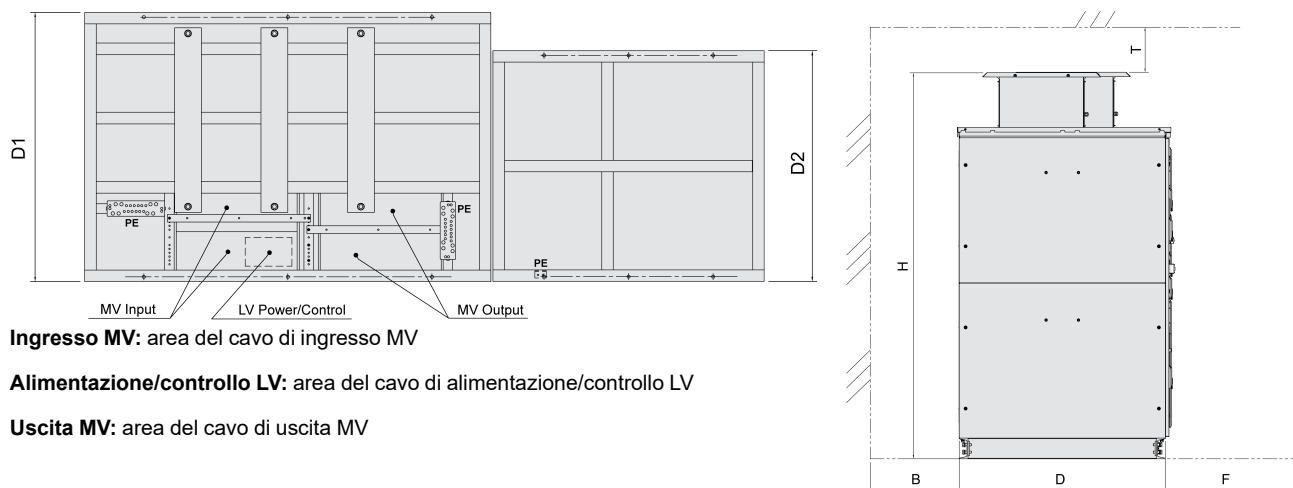
Layout generale e dimensioni

Layout generale



INGRESSO: morsetto di ingresso

USCITA: morsetto di uscita



Ingresso MV: area del cavo di ingresso MV

Alimentazione/controllo LV: area del cavo di alimentazione/controllo LV

Uscita MV: area del cavo di uscita MV

NOTA: lo schema raffigura soltanto le dimensioni approssimate, l'effettiva disposizione degli armadi dipende dalla potenza.

Dimensioni principali - Tensione di uscita 2,4 kV

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

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [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" è legato a dimensioni maggiori dell'armadio dei trasformatori (H2) o dell'armadio delle batterie (H6).									

Dimensioni aggiuntive - Tensione di uscita 2,4 kV

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0

Codice	Armadio trasformatori (mm / in)						Armadio batterie (mm / in)				Spazio per manutenzione (mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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	0	59	0
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	0	59	0
a) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato per l'installazione e il sollevamento degli occhielli. b) Per una facile manipolazione con lo strumento di sostituzione batterie, si consigliano 2000 mm (78,7 in). c) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato (600 mm) per la manutenzione dei variatori con accesso anteriore e posteriore.														

Tensione di uscita 3,3 kV

ATV6000D390A3333...ATV6000D590A3333

ATV6000	D390A3333NA●		D500A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	390		500	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	310/415	240/321	400/536	380/509
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	65	52	83,7	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78	/	100	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	78	/	120
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	65		100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	13,5	10,5	17.5	16.6
Flusso d'aria [m³/h]	7139		7139	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	2824/6213		2960/6512	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2460*1400*2540/97*55,2*100,1		2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	4		4	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D590A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	590	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	470/630	380/509
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	100	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	120
Batterie		
Numero di batterie per fase	3	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	20,5	16.6
Flusso d'aria [m³/h]	7139	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3072/6758	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	4	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000D700A3333...ATV6000D890A3333

ATV6000	D700A3333NA●		D790A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	700		790	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	560/750	530/710	630/844	570/764
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	117	112	132	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	141	/	158	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	168	/	180
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	150		150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180		180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225		225	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	24,4	23,1	27,4	24.9
Flusso d'aria [m³/h]	10934		10934	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3522/7748		3633/7993	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3		2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D890A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	890	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	710/952	570/764
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	150	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180
Batterie		
Numero di batterie per fase	3	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	30,9	24,9
Flusso d'aria [m³/h]	10934	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3757/8265	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2645/108,8*55,2*104,3	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C100A3333...ATV6000C132A3333

ATV6000	C100A3333NA●		C113A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1000		1130	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	800/1072	760/1019	900/1206	760/1019
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	167	160	188	160
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	201	/	226	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	200		200	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240		240	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300		300	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	34,9	33,1	39,2	33,1
Flusso d'aria [m³/h]	12679		12679	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4415/9713		4576/10067	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6		3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		50/0	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5		5	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C132A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1320	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1050/1408	840/1126
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	220	176
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	264
Batterie		
Numero di batterie per fase	3	
Corrente nominale batteria [A]	220	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	330	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	45,7	36,6
Flusso d'aria [m³/h]	12679	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4811/10584	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3560*1400*2754/140,3*55,2*108,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C150A3333...ATV6000C167A3333

ATV6000	C150A3333NA●		C167A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1500		1670	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1200/1609	1070/1434	1330/1783	1070/1434
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	251	224	280	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	301	/	336	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	336	/	336
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	280		280	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336		336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420		420	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	52,2	46.6	57,9	46.6
Flusso d'aria [m³/h]	16620		16620	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	5098/11216		5308/11678	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3560*1500*2754/ 140,3*59,1*108,6		3560*1500*2754/ 140,3*59,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00		95/000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10		10	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C190A3333...ATV6000C244A3333

ATV6000	C190A3333NA●		C213A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1900		2130	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1520/2038	1220/1636	1700/2279	1560/2091
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	320	256	356	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384	/	427	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	320		410	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	480		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	66.1	53,1	73.9	67,9
Flusso d'aria [m³/h]	15564		15564	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6565/14443		6850/15070	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106		4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C244A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2440	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1950/2614	1560/2091
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	410	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	492
Batterie		
Numero di batterie per fase	3	
Corrente nominale batteria [A]	410	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	84,8	67,9
Flusso d'aria [m³/h]	15564	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	7233/15913	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4460*1500*2690/175,8*59,1*106	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C293A3333

ATV6000	C293A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2930	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2340/3137	1870/2507
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	490	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588
Batterie		
Numero di batterie per fase	3	
Corrente nominale batteria [A]	490	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	101,8	81,3
Flusso d'aria [m³/h]	18120	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	7860/17292	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4460*1600*2754/175,8*63,1*108,6	
Connesione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	9	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C328A3333...ATV6000C463A3333

ATV6000	C328A3333NA●		C350A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3280		3500	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2620/3513	2100/2816	2800/3754	2690/3607
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	550	440	586	563
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	/	703	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	660	/	845
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	550		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	825		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	113,8	91.3	121.7	117,0
Flusso d'aria [m³/h]	30600		30600	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	9964/21921		10237/22521	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	25		25	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C388A3333NA●		C430A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3880		4300	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3100/4157	2750/3687	3440/4613	2750/3687
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	649	576	720	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	779	/	864	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	720		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	134,7	119,5	149,5	119,5
Flusso d'aria [m³/h]	30600		30600	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	10707/23555		11227/24699	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	25		25	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C463A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	4630	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3700/4961	3240/4344
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	774	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	929	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020
Batterie		
Numero di batterie per fase	3	
Corrente nominale batteria [A]	850	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	160,8	140,8
Flusso d'aria [m³/h]	31944	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	11697/25733	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5760*1700*2795/227*67*110,2	
ConneSSIONE		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185*2/2*350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm) ² / AWG)	150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	29	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C508A3333

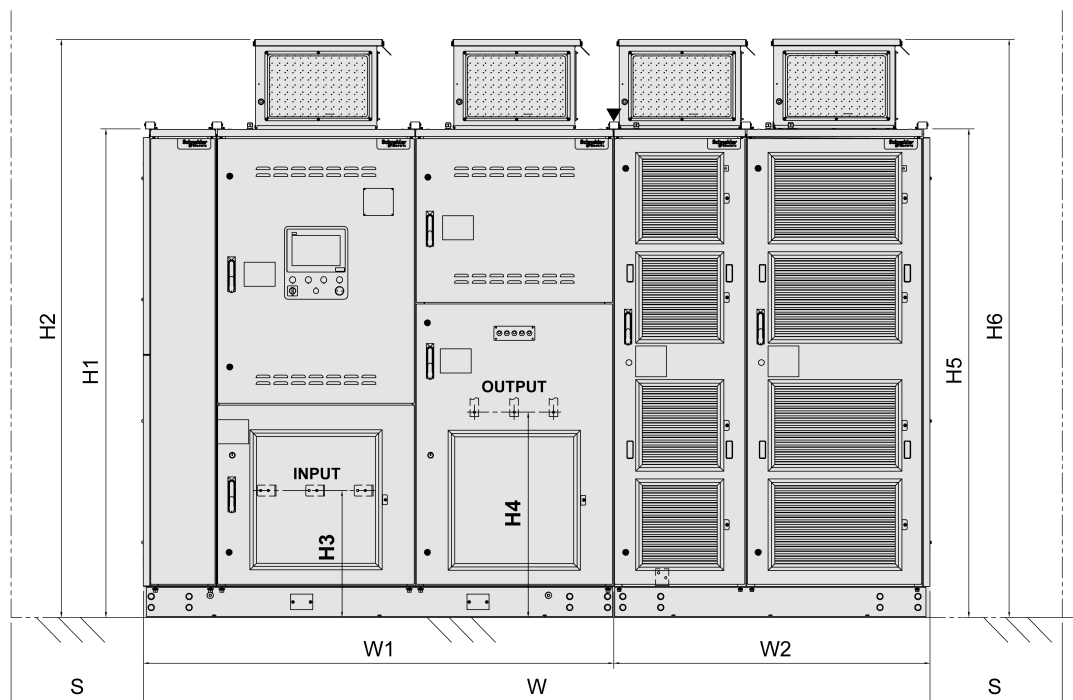
ATV6000	C508A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5080	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4060/5444	3240/4344
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	850	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020
Batterie		
Numero di batterie per fase	3	
Corrente nominale batteria [A]	850	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	153,7	122.7
Flusso d'aria [m³/h]	31944	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	12337/27141	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5760*1800*2795/227*71*110,2	
Connesione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	29	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C550A3333...ATV6000C600A3333

ATV6000	C550A3333NA●		C600A3333NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5500		6000	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4400/5900	3820/5122	4770/6396	3820/5122
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	921	800	1000	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1105	/	1200	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	3		3	
Corrente nominale batteria [A]	1000		1000	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1500		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	166,6	144,7	180,6	144,7
Flusso d'aria [m³/h]	31944		31944	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	13268/29190		13887/30551	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6060*1800*3155/ 238,8*71*124,4		6060*1800*3155/ 238,8*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		150*3/3*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	29		29	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

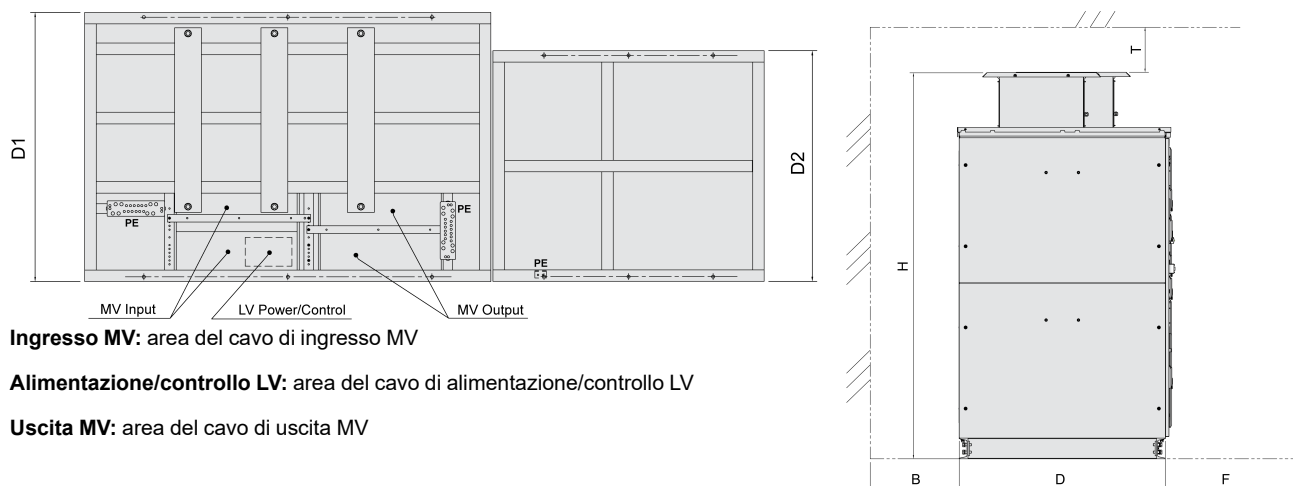
Layout generale e dimensioni

Layout generale



INGRESSO: morsetto di ingresso

USCITA: morsetto di uscita



Ingresso MV: area del cavo di ingresso MV

Alimentazione/controllo LV: area del cavo di alimentazione/controllo LV

Uscita MV: area del cavo di uscita MV

NOTA: lo schema raffigura soltanto le dimensioni approssimate, l'effettiva disposizione degli armadi dipende dalla potenza.

Dimensioni principali - Tensione di uscita 3,3 kV

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [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

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [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) Il valore "H" è associato a dimensioni maggiori degli armadi trasformatori (H2) o degli armadi batterie (H6),									

Dimensioni aggiuntive - Tensione di uscita 3,3 kV

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000D390A3333...	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	
ATV6000D500A3333...	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	
ATV6000D590A3333...	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	
ATV6000D700A3333...	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	
ATV6000D790A3333...	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	
ATV6000D890A3333...	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	
ATV6000C100A3333...	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	
ATV6000C113A3333...	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	
ATV6000C132A3333...	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	
ATV6000C150A3333...	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	
ATV6000C167A3333...	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	
ATV6000C190A3333...	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	
ATV6000C213A3333...	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	
ATV6000C244A3333...	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	
ATV6000C293A3333...	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	
ATV6000C328A3333...	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	
ATV6000C350A3333...	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	
ATV6000C388A3333...	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	
ATV6000C430A3333...	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	
ATV6000C463A3333...	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	

Codice	Armadio trasformatori (mm / in)						Armadio batterie (mm / in)				Spazio per manutenzione (mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000C508A3333...	2360	2795	500	930	2730	1800	2360	2795	3030	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	71	93	110	119	55	≥20		59	
ATV6000C550A3333...	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2855	3030	1600	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	112	119	63	≥20		59	
ATV6000C600A3333...	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2855	3030	1600	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	112	119	63	≥20		59	
a) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato per l'installazione e il sollevamento degli occhielli. b) Per una facile manipolazione con lo strumento di sostituzione batterie, si consigliano 2000 mm (78,7 in). c) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato (600 mm) per la manutenzione dei variatori con accesso anteriore e posteriore.														

Tensione di uscita 4,16 kV

ATV6000D350A4242...ATV6000D750A4242

ATV6000	D350A4242NA●		D490A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	350		490	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	280/375	260/348	390/522	310/415
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	46,5	44	65	52
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	55,8	/	78	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	66	/	78
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	65		65	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		97.5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	12,2	11,4	17,0	13.5
Flusso d'aria [m³/h]	7374		7374	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	2903/6387		3077/6769	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2660*1400*2540/ 104.9*55.2*100.1		2660*1400*2540/ 104.9*55.2*100.1	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	4		4	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D570A4242NA●		D630A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	570		630	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	450/603	420/563	500/670	470/630
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	74,7	71	83	79
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	89,6	/	99,6	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	107	/	119
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	100		100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	19,7	18,4	21,9	20,5
Flusso d'aria [m³/h]	7374		7374	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3176/6987		3250/7150	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2660*1400*2540/ 104.9*55.2*100.1		2660*1400*2540/ 104.9*55.2*100.1	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	4		4	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D750A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	750	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	600/804	480/643
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	100	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	120
Batterie		
Numero di batterie per fase	4	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	26,2	20,9
Flusso d'aria [m³/h]	7374	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3398/7476	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	2660*1400*2540/104.9*55.2*100.1	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	4	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000D890A4242

ATV6000	D890A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	890	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	710/952	680/911
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	118	113
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	141	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	170
Batterie		
Numero di batterie per fase	4	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	30.9	29.7
Flusso d'aria [m³/h]	12049	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4122/9068	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3260*1400*2604/ 128.5*55.2*102.63260*1400*2788/ 128*55*110	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C100A4242...ATV6000C113A4242

ATV6000	C100A4242NA●		C113A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1000		1130	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	800/1072	720/965	900/1206	720/965
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	133	120	150	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	159	/	180	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180	/	180
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	150		150	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180		180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225		225	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	34,9	31,4	39,2	31.4
Flusso d'aria [m³/h]	14100		14100	
Livello di rumore [dB (A)] @ 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4388/9654		4549/10008	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	3560*1400*2604/ 140,3*55,2*102,6		3560*1400*2604/ 140,3*55,2*102,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz		fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C125A4242...ATV6000C165A4242

ATV6000	C125A4242NA●		C150A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1250		1500	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1000/1341	950/1273	1200/1609	960/1287
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	166	159	199	160
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	199	/	239	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	239	/	240
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	200		200	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240		240	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300		300	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	43,6	41,4	52,2	41,8
Flusso d'aria [m³/h]	13538		13538	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4959/10910		5268/11590	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3760*1400*2754/ 148.2*55.2*108.6		3760*1400*2754/ 148.2*55.2*108.6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		50/0	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5		5	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C165A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1650	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1320/1770	1060/1421
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	220	176
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	264
Batterie		
Numero di batterie per fase	4	
Corrente nominale batteria [A]	220	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	330	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	57,4	46,1
Flusso d'aria [m³/h]	13538	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	5454/11999	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3760*1400*2754/148.2*55.2*108.6	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C188A4242...ATV6000C210A4242

ATV6000	C188A4242NA●		C210A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1880		2100	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1500/2011	1340/1796	1680/2252	1340/1796
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	249	224	280	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	299	/	336	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	336	/	336
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	280		280	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336		336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420		420	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	65,3	58,3	73,1	58,3
Flusso d'aria [m³/h]	21542		21542	
Livello di rumore [dB (A)] @ 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	5966/13125		6239/13726	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	3960*1500*2754/ 156,1*59,1*108,6		3960*1500*2754/ 156,1*59,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00		95/000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz		fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	14		14	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C240A4242...ATV6000C275A4242

ATV6000	C240A4242NA●		C275A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2400		2750	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1920/2574	1540/2065	2200/2950	1970/2641
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	320	256	365	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384	/	438	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	320		410	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	480		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	83,5	66,9	95,6	85,6
Flusso d'aria [m³/h]	19267		19267	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	7843/17255		8276/18207	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5060*1500*2754/ 199.4*59.1*108.6		5060*1500*2754/ 199.4*59.1*108.6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	9		9	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C308A4242

ATV6000	C308A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3080	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2460/3298	1970/2641
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	410	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	492
Batterie		
Numero di batterie per fase	4	
Corrente nominale batteria [A]	410	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	107,0	85,6
Flusso d'aria [m³/h]	19267	
Livello di rumore [dB (A)] @ 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	8725/19195	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3960*1500*2754/156,1*59,1*108,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	9	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C338A4242...ATV6000C369A4242

ATV6000	C338A4242NA●		C369A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3380		3690	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2700/3620	2360/3164	2950/3956	2360/3164
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	448	392	490	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	538	/	588	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588	/	588
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	490		490	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588		588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735		735	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	117.3	102.6	128.2	102.6
Flusso d'aria [m³/h]	22080		22080	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	9327/20519		9711/21364	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3960*1500*2754/ 156,1*59,1*108,6		3960*1500*2754/ 156,1*59,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM		95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM		240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000		95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10		10	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C414A4242...ATV6000C542A4242

ATV6000	C414A4242NA●		C463A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	4140		4630	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3310/4438	2650/3553	3700/4961	3460/4639
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	550	440	614	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	/	737	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	660	/	864
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	550		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	825		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	143,8	115,2	160,8	150,4
Flusso d'aria [m³/h]	36360		36360	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	12154/26739		12761/28074	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2		6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	29		29	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C500A4242NA●		C542A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5000		5420	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4000/5364	3460/4639	4330/5806	3460/4639
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	664	576	720	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	797	/	864	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	720		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	151,5	131,0	164,0	131,0
Flusso d'aria [m³/h]	36360		36360	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	13219/29082		13739/30226	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2		6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	29		29	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

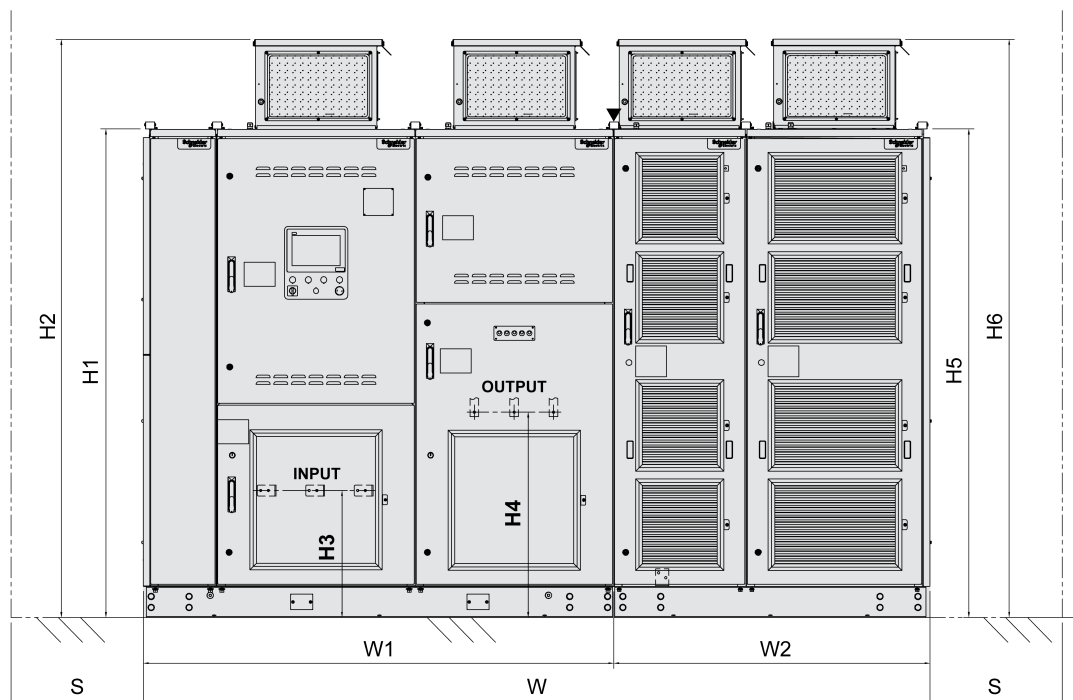
ATV6000C600A4242...ATV6000C753A4242

ATV6000	C600A4242NA●		C640A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	6000		6400	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4800/6436	4090/5484	5120/6866	4090/5484
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	797	680	850	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	956	/	1020	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1020
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	850		850	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020		1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275		1275	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	181,7	154,9	193,8	154,9
Flusso d'aria [m³/h]	37992		37992	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	14878/32732		15373/33821	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4		6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	34		34	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C700A4242NA●		C753A4242NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	7000		7530	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	5600/7509	4810/6450	6020/8072	4810/6450
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	930	800	1000	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1116	/	1200	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	4		4	
Corrente nominale batteria [A]	1000		1000	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1500		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	212,0	182,2	227,9	182,2
Flusso d'aria [m³/h]	37992		37992	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	16205/35651		16861/37094	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4		6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	34		34	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

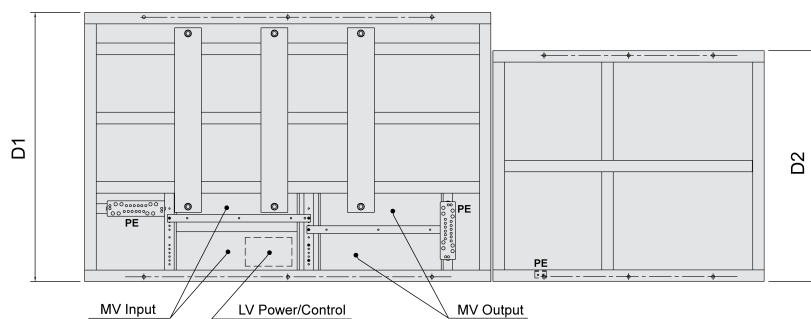
Layout generale e dimensioni

Layout generale



INGRESSO: morsetto di ingresso

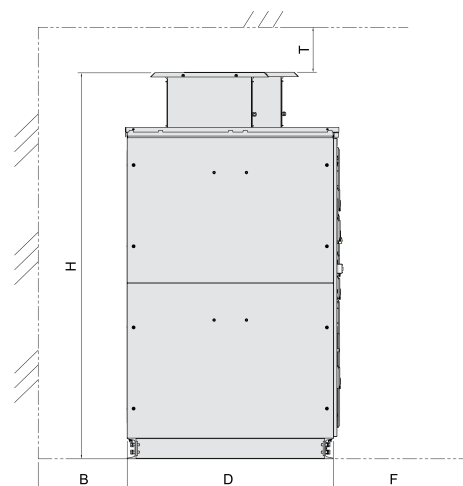
USCITA: morsetto di uscita



Ingresso MV: area del cavo di ingresso MV

Alimentazione/controllo LV: area del cavo di alimentazione/controllo LV

Uscita MV: area del cavo di uscita MV



NOTA: lo schema raffigura soltanto le dimensioni approssimate, l'effettiva disposizione degli armadi dipende dalla potenza.

Dimensioni principali - Tensione di uscita 4,2 kV

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

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [kg / lb]
ATV6000C500A4242...	6560 258	2795 110	1800 71	560	3	8521.1 18746.4	500	4	4697.1 10333.6
ATV6000C542A4242...	6560 258	2795 110	1800 71	560	3	9041.1 19890.4	500	4	4697.1 10333.6
ATV6000C600A4242...	6860 270	3155 124	1800 71	560	3	10097.8 22215.2	560	4	4779.5 10514.9
ATV6000C640A4242...	6860 270	3155 124	1800 71	560	3	10593 23304,6	560	4	4779.5 10514.9
ATV6000C700A4242...	6860 270	3155 124	1800 71	560	3	11326.3 24917.9	560	4	4878 10731,6
ATV6000C753A4242...	6860 270	3155 124	1800 71	560	3	11982.5 26361.5	560	4	4878 10731,6
a) Il valore "H" è associato a dimensioni maggiori degli armadi trasformatori (H2) o degli armadi batterie (H6),									

Dimensioni aggiuntive - Tensione di uscita 4,2 kV

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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

Codice	Armadio trasformatori (mm / in)						Armadio batterie (mm / in)				Spazio per manutenzione (mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
a) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato per l'installazione e il sollevamento degli occhielli. b) Per una facile manipolazione con lo strumento di sostituzione batterie, si consigliano 2000 mm (78,7 in). c) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato (600 mm) per la manutenzione dei variatori con accesso anteriore e posteriore.														

Tensione di uscita 5,5 kV

ATV6000D450A5555...ATV6000D890A5555

ATV6000	D450A5555NA●		D570A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	450		570	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	355/476	330/442	450/603	410/549
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	44,6	42	56,5	52
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	53,5	/	67,8	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	63	/	78
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	65		65	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		97.5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	15,5	14,4	19,7	17.9
Flusso d'aria [m³/h]	9889		9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3137/6901		3285/7227	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D640A5555NA●		D790A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	640		790	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	510/683	410/549	630/844	600/804
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	65	52	79,1	76
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78	/	94,9	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	78	/	114
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	65		100	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	22,2	17,9	27,4	26,2
Flusso d'aria [m³/h]	9889		9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3372/7418		3558/7828	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D890A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	890	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	710/952	630/844
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	89,2	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	107	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	120
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	30,9	27,4
Flusso d'aria [m³/h]	9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3681/8098	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000D990A5555

ATV6000	D990A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	990	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	790/1059	630/844
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	100	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	120
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	34,4	27,4
Flusso d'aria [m³/h]	11940	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3936/8659	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3060*1400*2618/120,6*55,2*103,2	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C113A5555...ATV6000C132A5555

ATV6000	C113A5555NA●		C132A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1130		1320	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	900/1206	860/1153	1050/1408	950/1273
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	113	108	132	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	136	/	158	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	162	/	180
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	150		150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180		180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225		225	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	39,2	37,4	45,7	41,4
Flusso d'aria [m³/h]	17100		17100	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	4735/10417		4970/10934	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2		3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10		10	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C149A5555

ATV6000	C149A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1490	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1190/1595	950/1273
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	150	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	51.8	41.4
Flusso d'aria [m³/h]	17100	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5236/11519	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Connesione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C169A5555...ATV6000C278A5555

ATV6000	C169A5555NA●		C199A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1690		1990	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1350/1810	1270/1703	1590/2132	1270/1703
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	170	160	200	160
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	203	/	240	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	200		200	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240		240	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300		300	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	58,7	55,3	69.1	55.3
Flusso d'aria [m³/h]	18912		18912	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6138/13504		6509/14320	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		50/0	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	8		8	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C219A5555NA●		C250A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2190		2500	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1750/2346	1400/1877	2000/2682	1780/2387
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	220	176	251	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	/	301	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	264	/	336
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	220		280	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264		336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	330		420	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	76,1	60,9	87.0	77,4
Flusso d'aria [m³/h]	18912		25440	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		83	
Peso [kg / lb]	6757/14865		7223/15891	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00		70/00	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	8		15	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C278A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2780	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2220/2977	1780/2387
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	280	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	336
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	280	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	96,5	77,4
Flusso d'aria [m³/h]	25440	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	7570/16654	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4660*1600*2754/183,7*63,1*108,6	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	15	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C318A5555...ATV6000C408A5555

ATV6000	C318A5555NA●		C350A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3180		3500	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2540/3406	2030/2722	2800/3754	2610/3500
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	320	256	352	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120 %1 min / 10 min [A]	384	/	422	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150 %1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	320		410	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120 %1 min / 10 min [A]	384		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	480		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	110,5	88,3	121,7	113,5
Flusso d'aria [m³/h]	22464		22464	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		83	
Peso [kg / lb]	9776/21507		10172/22378	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10		10	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C375A5555NA●		C408A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3750		4080	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3000/4023	2610/3500	3260/4371	2610/3500
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	377	328	410	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120 %1 min / 10 min [A]	452	/	492	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150 %1 min / 10 min [A]	/	492	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	410		410	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120 %1 min / 10 min [A]	492		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	130,4	113,5	141,7	113,5
Flusso d'aria [m³/h]	26184		26184	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	10481/23058		10890/23958	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00		70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	20		20	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C488A5555

ATV6000	C488A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	4880	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3900/5229	3120/4183
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	490	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	490	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	169,5	135,6
Flusso d'aria [m³/h]	29400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	11977/26349	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2795/234,9*67*110,2	
Connesione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	22	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C538A5555

ATV6000	C538A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5380	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4300/5766	3500/4693
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	550	440
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	660
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	550	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	825	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	162,8	132,6
Flusso d'aria [m³/h]	42000	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	15070/33154	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	7660*1800*3155/301,9*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	32	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C600A5555, ATV6000C663A5555

ATV6000	C600A5555NA●		C663A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	6000		6630	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4800/6436	4580/6141	5300/7107	4580/6141
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	603	576	666	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	723	/	799	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	720		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	181.7	173.4	200,6	173.4
Flusso d'aria [m³/h]	50400		50400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	15953/35097		16733/36813	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		120*2/2*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	32		32	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	

ATV6000	C600A5555NA●	C663A5555NA●
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C717A5555...ATV6000M100A5555

ATV6000	C717A5555NA●		C775A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	7170		7750	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	5730/7684	4580/6141	6200/8314	5410/7254
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	720	576	779	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864	/	934	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	1020
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	720		850	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1275	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	216,9	173,4	234,7	204,8
Flusso d'aria [m³/h]	58091		60131	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	17536/38579		18357/40385	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		185*2/2*350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm) ² / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	

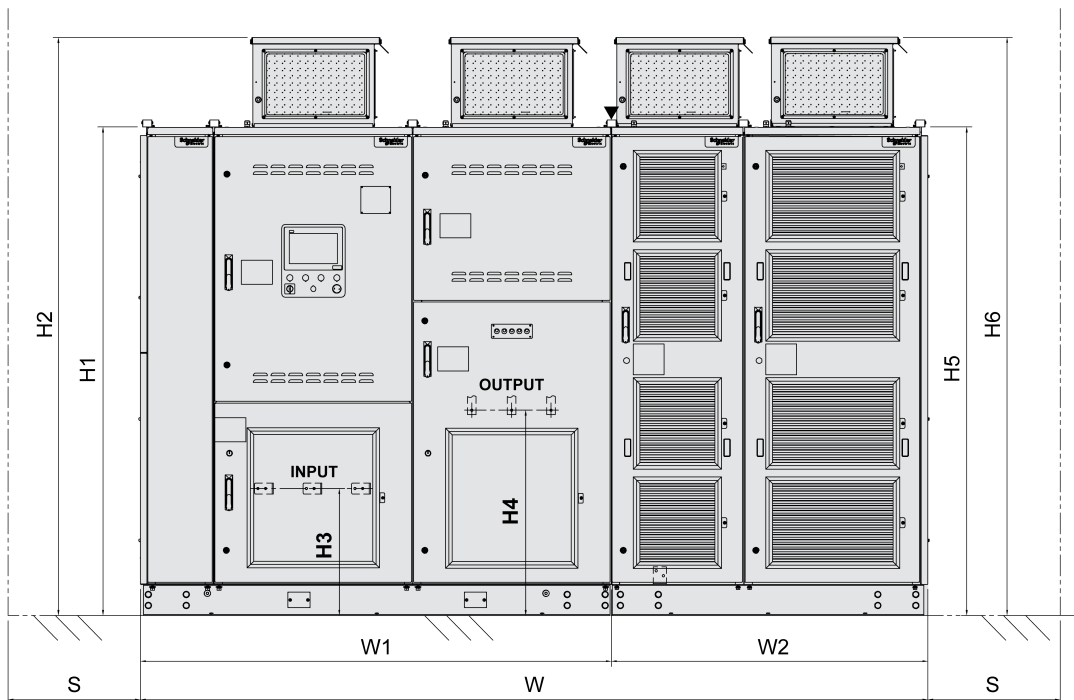
ATV6000	C717A5555NA●	C775A5555NA●
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	trifase 400 Vca, 50 Hz
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	37	44
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	Anteriore e posteriore
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso

ATV6000	C845A5555NA●		C925A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	8450		9250	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	6760/9065	5410/7254	7400/9923	6370/8542
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	850	680	929	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020	/	1115	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	850		1000	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	255,9	204,8	280,1	241,2
Flusso d'aria [m³/h]	60131		60131	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	19224/42293		20320/44704	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	44		44	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	M100A5555NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	10000	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	7960/10674	6370/8542
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	1000	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1200
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	1000	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1500	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	301,3	241,2
Flusso d'aria [m³/h]	60131	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	21249/46748	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	8260*1800*3155/325,5*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150*3/3*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	44	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

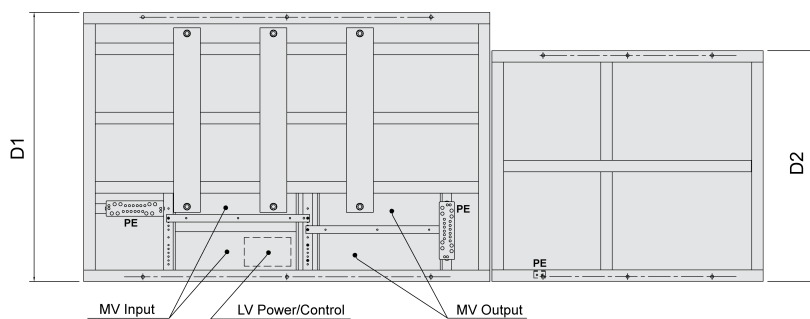
Layout generale e dimensioni

Layout generale



INGRESSO: morsetto di ingresso

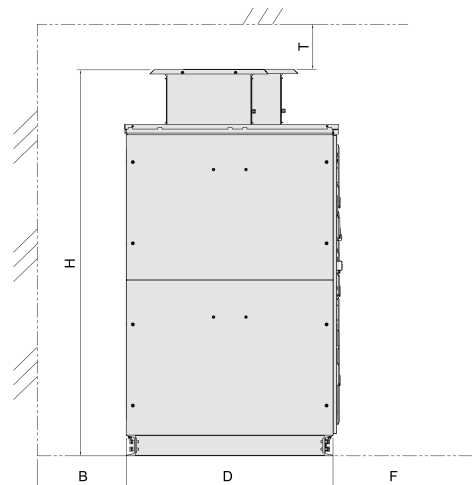
USCITA: morsetto di uscita



Ingresso MV: area del cavo di ingresso MV

Alimentazione/controllo LV: area del cavo di alimentazione/controllo LV

Uscita MV: area del cavo di uscita MV



NOTA: lo schema raffigura soltanto le dimensioni approssimate, l'effettiva disposizione degli armadi dipende dalla potenza.

Dimensioni principali - Tensione di uscita 5,5 kV

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

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [kg / lb]
ATV6000C600A5555...	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10212.5 22467.5	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C663A5555...	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10992.5 24183.5	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C717A5555...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	11796.2 25951.6	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C775A5555...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	12514.3 27531.5	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C845A5555...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13380.9 29438	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C925A5555...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	14361.8 31596	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M100A5555...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	15290.3 33638.7	560	5	5957.7 13106.9
a) Il valore "H" è associato a dimensioni maggiori degli armadi trasformatori (H2) o degli armadi batterie (H6),									

Dimensioni aggiuntive - Tensione di uscita 5,5 kV

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000D450A5555...	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	0	59	0
ATV6000D570A5555...	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	0	59	0
ATV6000D640A5555...	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	0	59	0
ATV6000D790A5555...	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	0	59	0
ATV6000D890A5555...	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	0	59	0
ATV6000D990A5555...	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	0	59	0
ATV6000C113A5555...	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	0	59	0
ATV6000C132A5555...	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	0	59	0
ATV6000C149A5555...	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	0	59	0
ATV6000C169A5555...	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	0	59	0
ATV6000C194A5555...	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	0	59	0
ATV6000C219A5555...	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	0	59	0
ATV6000C250A5555...	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	0	59	0
ATV6000C278A5555...	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	0	59	0
ATV6000C318A5555...	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	0	59	0
ATV6000C350A5555...	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	0	59	0
ATV6000C375A5555...	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	0	59	0
ATV6000C408A5555...	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	0	59	0
ATV6000C488A5555...	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	0	59	0
ATV6000C538A5555...	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	0	59	0

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato per l'installazione e il sollevamento degli occhielli. b) Per una facile manipolazione con lo strumento di sostituzione batterie, si consigliano 2000 mm (78,7 in). c) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato (600 mm) per la manutenzione dei variatori con accesso anteriore e posteriore.														

Tensione di uscita 6 kV

ATV6000D450A6060...ATV6000D890A6060

ATV6000	D450A6060NA●		D570A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	450		570	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	355/476	330/442	450/603	420/563
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	40,9	39	51,8	49
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	49	/	62,1	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	58,5	/	73,5
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	65		65	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		97.5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	15.5	14.4	19.7	18.4
Flusso d'aria [m³/h]	9889		9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3137/6901		3285/7227	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D700A6060NA●		D790A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	700		790	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	560/750	450/603	630/844	590/791
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	65	52	72,5	69
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78	/	87	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	78	/	104
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	65		100	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	24,4	19.7	27.4	25.7
Flusso d'aria [m³/h]	9889		9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3446/7581		3558/7828	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Connezzione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D890A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	890	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	710/952	670/898
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	81,7	78
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	98	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	117
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	30,9	29,2
Flusso d'aria [m³/h]	9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3681/8098	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C108A6060

ATV6000	C108A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1080	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	860/1153	690/925
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	100	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	120
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	37,4	30.1
Flusso d'aria [m³/h]	11940	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4047/8903	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3060*1400*2618/120,6*55,2*103,2	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C125A6060...ATV6000C138A6060

ATV6000	C125A6060NA●		C138A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1250		1380	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1000/1341	950/1273	1100/1475	1040/1394
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	115	110	127	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	138	/	152	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	165	/	180
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	150		150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180		180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225		225	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	43,6	41,4	47,9	45,2
Flusso d'aria [m³/h]	17100		17100	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	4884/10745		5045/11099	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2		3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm) ² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10		10	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C163A6060

ATV6000	C163A6060NA•	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1630	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1300/1743	1040/1394
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	150	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	56.6	45,2
Flusso d'aria [m³/h]	17100	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5409/11900	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C188A6060...ATV6000C239A6060

ATV6000	C188A6060NA●		C213A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1880		2130	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1500/2011	1390/1864	1700/2279	1390/1864
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	173	160	196	160
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	207	/	235	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	200		200	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240		240	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300		300	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	65.3	60,4	73,9	60,4
Flusso d'aria [m³/h]	18912		18912	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6373/14021		6682/14700	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		50/0	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	8		8	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C239A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2390	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1910/2561	1520/2038
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	220	176
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	264
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	220	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	330	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	83,1	66,1
Flusso d'aria [m³/h]	18912	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	7004/15409	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4660*1500*2754/183,7*59,1*108,6	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	8	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C263A6060...ATV6000C304A6060

ATV6000	C263A6060NA●		C304A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2630		3040	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2100/2816	1940/2601	2430/3258	1940/2601
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	242	224	280	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	290	/	336	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	336	/	336
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	280		280	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336		336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420		420	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	91,3	84,3	105,6	84,3
Flusso d'aria [m³/h]	25440		25440	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	7384/16245		7892/17362	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00		95/000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	15		15	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C348A6060...ATV6000C375A6060

ATV6000	C348A6060NA●		C375A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3480		3750	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2780/3728	2220/2977	3000/4023	2840/3808
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	320	256	345	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384	/	414	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	320		410	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	480		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	120.8	96.5	130.4	123.5
Flusso d'aria [m³/h]	22464		22464	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	10147/22323		10481/23058	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		120/0000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10		10	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C413A6060...ATV6000C532A6060

ATV6000	C413A6060NA●		C445A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	4130		4450	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3300/4425	2840/3808	3560/4774	2840/3808
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	380	328	410	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	456	/	492	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	492	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	410		410	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	143,4	123,5	154,7	123,5
Flusso d'aria [m³/h]	26184		26184	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	10952/24094		11348/24966	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00		70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	20		20	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C532A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5320	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4250/5699	3400/4559
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	490	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	490	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	160,9	128,8
Flusso d'aria [m³/h]	29400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	12522/27548	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2795/234,9*67*110,2	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*00	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	22	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C588A6060

ATV6000	C588A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5880	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4700/6302	3820/5122
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	550	440
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	660
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	550	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	825	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	178,0	144,7
Flusso d'aria [m³/h]	42000	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	15689/34516	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	7660*1800*3155/301,9*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	32	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C638A6060...ATV6000C688A6060

ATV6000	C638A6060NA●		C688A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	6380		6880	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	5100/6839	4900/6571	5500/7375	5000/6705
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	587	564	633	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	704	/	760	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	846	/	864
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	720		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	193,1	185,5	208.2	189,3
Flusso d'aria [m³/h]	50400		50400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	16423/36131		17042/37492	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	32		32	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C782A6060...ATV6000M109A6060

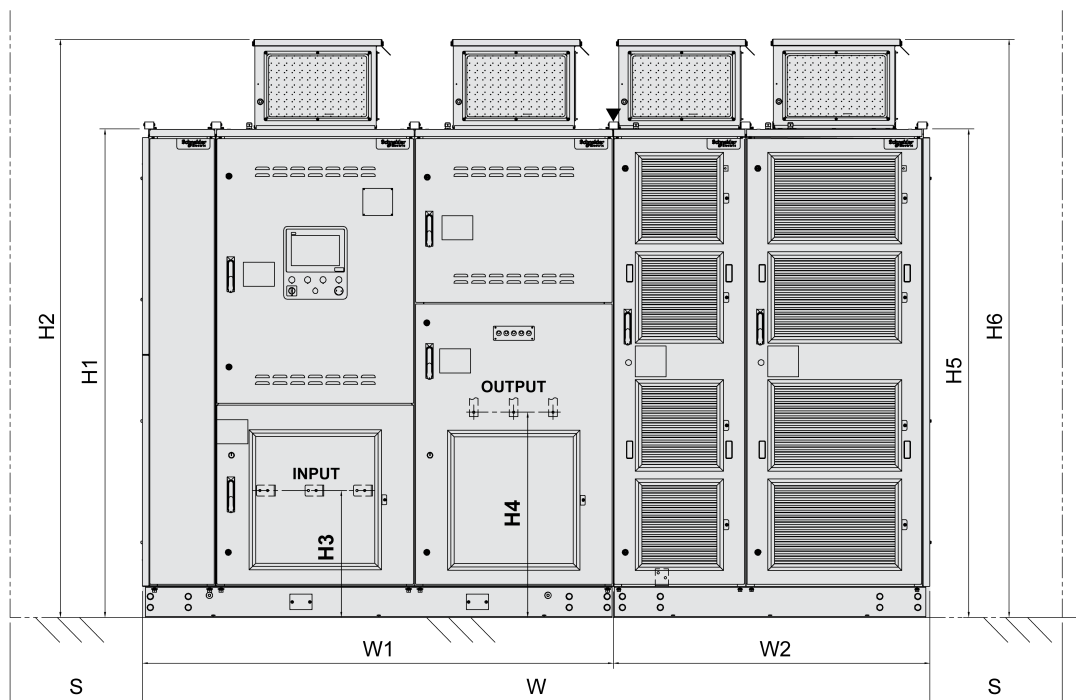
ATV6000	C782A6060NA●		C863A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	7820		8630	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	6250/8381	5000/6705	6900/9253	5900/7912
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	720	576	794	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864	/	953	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	1020
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	720		850	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1275	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	236,6	189,3	261,2	223,3
Flusso d'aria [m³/h]	58091		60131	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	18341/40350		19447/42783	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		185*2/2*350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz		fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	37		44	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C924A6060NA●		M100A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	9240		10000	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	7390/9910	5900/7912	8000/10728	6950/9320
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	850	680	921	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020	/	1105	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	850		1000	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	279,7	223,3	302,8	263,1
Flusso d'aria [m³/h]	60131		60131	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	20202/44444		21249/46748	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
ConneSSIONE				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz		fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	44		44	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	M109A6060NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	10900	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	8680/11640	6950/9320
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	1000	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1200
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	1000	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1500	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	328,6	263,1
Flusso d'aria [m³/h]	60131	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	22363/49199	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/325,5*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150*3/3*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	44	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

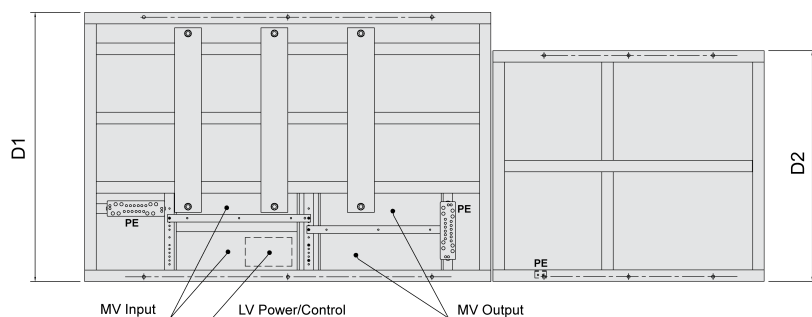
Layout generale e dimensioni

Layout generale



INGRESSO: morsetto di ingresso

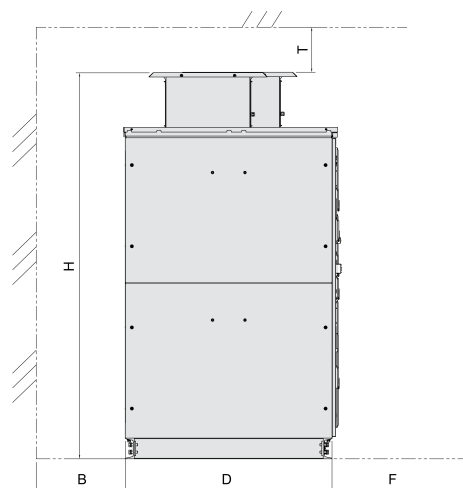
USCITA: morsetto di uscita



Ingresso MV: area del cavo di ingresso MV

Alimentazione/controllo LV: area del cavo di alimentazione/controllo LV

Uscita MV: area del cavo di uscita MV



NOTA: lo schema raffigura soltanto le dimensioni approssimate, l'effettiva disposizione degli armadi dipende dalla potenza.

Dimensioni principali - Tensione di uscita 6,0 kV

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [kg / lb]
ATV6000D450A6060...	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2291.4 5041.1	500	1	844.7 1858,3
ATV6000D570A6060...	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2439.9 5367.8	500	1	844.7 1858,3
ATV6000D700A6060...	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2600.9 5722	500	1	844.7 1858,3
ATV6000D790A6060...	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2712.3 5967.1	500	1	844.7 1858,3
ATV6000D890A6060...	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2836.1 6239.4	500	1	844.7 1858,3
ATV6000C108A6060...	3060 120	2618 103	1400 55	450	2	3201.8 7044	500	1	844.7 1858,3
ATV6000C125A6060...	3660 144	2618 103	1400 55	450	2	3412.3 7507.1	500	2	1471 3236,2
ATV6000C138A6060...	3660 144	2618 103	1400 55	450	2	3573.2 7861	500	2	1471 3236,2
ATV6000C163A6060...	3660 144	2754 108	1500 59	450	2	3938 8663,6	500	2	1471 3236,2
ATV6000C188A6060...	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4370.3 9614.7	400	3	2002 4404,4
ATV6000C213A6060...	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4679.9 10295.8	400	3	2002 4404,4
ATV6000C239A6060...	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	5001.8 11004	400	3	2002 4404,4
ATV6000C263A6060...	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5339.4 11746.7	500	3	2044.3 4497.5
ATV6000C304A6060...	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5847 12863,4	500	3	2044.3 4497.5
ATV6000C348A6060...	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	6453.3 14197.3	400	5	3693.2 8125
ATV6000C375A6060...	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	6787.6 14932.7	400	5	3693.2 8125
ATV6000C413A6060...	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	7258.1 15967.8	400	5	3693.2 8125
ATV6000C445A6060...	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	7654.3 16839.5	400	5	3693.2 8125
ATV6000C532A6060...	5960 235	2795 110	1700 67	560	3	8846 19461,2	450	5	3675.7 8086.5

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [kg / lb]
ATV6000C588A6060...	7660 302	3155 124	1800 71	560	3	9949.2 21888.2	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C638A6060...	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10683 23502,6	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C688A6060...	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	11302 24864,4	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C782A6060...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	12600.9 27722	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C863A6060...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13603.8 29928.4	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C924A6060...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	14359 31589,8	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000M100A6060...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	15290.3 33638.7	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M109A6060...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	16404.6 36090.1	560	5	5957.7 13106.9
a) Il valore "H" è associato a dimensioni maggiori degli armadi trasformatori (H2) o degli armadi batterie (H6),									

Dimensioni aggiuntive - Tensione di uscita 6,0 kV

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0

Codice	Armadio trasformatori (mm / in)						Armadio batterie (mm / in)				Spazio per manutenzione (mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato per l'installazione e il sollevamento degli occhielli. b) Per una facile manipolazione con lo strumento di sostituzione batterie, si consigliano 2000 mm (78,7 in). c) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato (600 mm) per la manutenzione dei variatori con accesso anteriore e posteriore.														

Tensione di uscita 6,3 kV

ATV6000D450A6363...ATV6000D790A6363

ATV6000	D450A6363NA●		D570A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	450		570	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	355/476	330/442	450/603	420/563
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	38,9	37	49,3	47
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	46,6	/	59,1	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	55,5	/	70,5
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	65		65	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97,5		97,5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	15,5	14,4	19,7	18,4
Flusso d'aria [m³/h]	9889		9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3137/6901		3285/7227	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D630A6363NA●		D740A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	630		740	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	500/670	470/630	590/791	470/630
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	54,8	52	65	52
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	65,7	/	78	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	78	/	78
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	65		65	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97,5		97,5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	21,9	20,5	25,7	20,5
Flusso d'aria [m³/h]	9889		9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3359/7390		3496/7691	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
ConneSSIONE				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D790A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	790	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	630/844	600/804
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	69,1	66
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	82,9	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	99
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	27,4	26,2
Flusso d'aria [m³/h]	9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3558/7828	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000D890A6363, ATV6000C114A6363

ATV6000	D890A6363NA●		C114A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	890		1140	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	710/952	670/898	910/1220	720/965
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	77,8	74	100	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	93,3	/	120	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	111	/	120
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	100		100	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	30.9	29.2	39,6	31,4
Flusso d'aria [m³/h]	11940		11940	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		83	
Peso [kg / lb]	3812/8386		4121/9066	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3060*1400*2618/ 120,6*55,2*103,2		3060*1400*2618/ 120,6*55,2*103,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	

ATV6000	D890A6363NA●	C114A6363NA●
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C132A6363

ATV6000	C132A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1320	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1050/1408	1000/1341
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	115	110
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	138	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	165
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	45,7	43,6
Flusso d'aria [m³/h]	17100	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	4970/10934	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	3660*1400*2618/144,3*55,2*103,2	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10	
Manutenzione		

ATV6000	C132A6363NA●
Accesso per manutenzione	Anteriore
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.	

ATV6000C150A6363

ATV6000	C150A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1500	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1200/1609	1090/1461
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	132	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	158	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	52.2	47.4
Flusso d'aria [m³/h]	17100	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5249/11548	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Connesione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C170A6363

ATV6000	C170A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1700	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1360/1823	1090/1461
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	150	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	59,2	47,4
Flusso d'aria [m³/h]	19920	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	5619/12362	
Dimensioni [mm / pollici] L * P * A 2)	3960*1500*2754/156,1*59,1*108,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	11	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C194A6363, ATV6000C228A6363

ATV6000	C194A6363NA●		C228A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1940		2280	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1550/2078	1450/1944	1820/2440	1450/1944
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	170	160	200	160
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	204	/	240	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	200		200	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240		240	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300		300	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	67,4	63,1	79,1	63,1
Flusso d'aria [m³/h]	18912		18912	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6447/14183		6868/15110	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		50/0	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	8		8	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	

ATV6000	C194A6363NA●	C228A6363NA●
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C250A6363...ATV6000C282A6363

ATV6000	C250A6363NA●		C282A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2500		2820	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2000/2682	1600/2145	2250/3017	2040/2735
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	220	176	247	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	/	296	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	264	/	336
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	220		280	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264		336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	330		420	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	87,0	69.6	97.8	88,7
Flusso d'aria [m³/h]	25440		25440	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	7181/15798		7619/16762	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00		70/00	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm) ² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	

ATV6000	C250A6363NA•	C282A6363NA•
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	trifase 400 Vca, 50 Hz
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	8	15
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	Anteriore
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C319A6363

ATV6000	C319A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3190	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2550/3419	2040/2735
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	280	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	336
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	280	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	110,8	88,7
Flusso d'aria [m³/h]	26160	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	8313/18289	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	4960*1700*2754/195,5*67*108,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	

ATV6000	C319A6363NA●
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	15
Manutenzione	
Accesso per manutenzione	Anteriore
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.	

ATV6000C364A6363

ATV6000	C364A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3640	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2910/3902	2330/3124
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	320	256
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	384
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	320	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	480	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	126,5	101,3
Flusso d'aria [m³/h]	22464	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	10345/22759	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2754/234,9*67*108,6	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C413A6363...ATV6000C513A6363

ATV6000	C413A6363NA●		C468A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	4130		4680	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3300/4425	2990/4009	3740/5015	2990/4009
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	362	328	410	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	434	/	492	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	492	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	410		410	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	143,4	130,0	162,5	130,0
Flusso d'aria [m³/h]	26184		26184	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	11066/24345		11747/25843	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2		5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00		70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	20		20	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000		C513A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	
Valore nominale per tipo [kVA]	5130		
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4100/5498	3570/4787	
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	449	392	
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	539	/	
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588	
Batterie			
Numero di batterie per fase	5		
Corrente nominale batteria [A]	490		
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588		
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735		
Caratteristiche con efficienza standard			
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		
Perdite totali con carico 100 % [kW]	155,3	135,2	
Flusso d'aria [m³/h]	29400		
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		
Peso [kg / lb]	12287/27031		
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2795/234,9*67*110,2		
Connessione			
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM		
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM		
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000		
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	22		
Manutenzione			
Accesso per manutenzione	Anteriore		
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.			

ATV6000C558A6363

ATV6000	C558A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5580	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4460/5980	3570/4787
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	490	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	490	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	168,8	135,2
Flusso d'aria [m³/h]	29400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	13264/29181	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6260*1800*3155/246,7*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*00	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	22	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C627A6363...ATV6000C688A6363

ATV6000	C627A6363NA●		C688A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	6270		6880	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	5010/6718	4010/5377	5500/7375	5250/7040
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	550	440	603	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	/	723	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	660	/	864
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	550		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	825		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	189,7	151,8	208,2	198,7
Flusso d'aria [m³/h]	50400		50400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	16287/35831		17042/37492	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	32		32	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C750A6363...ATV6000M114A6363

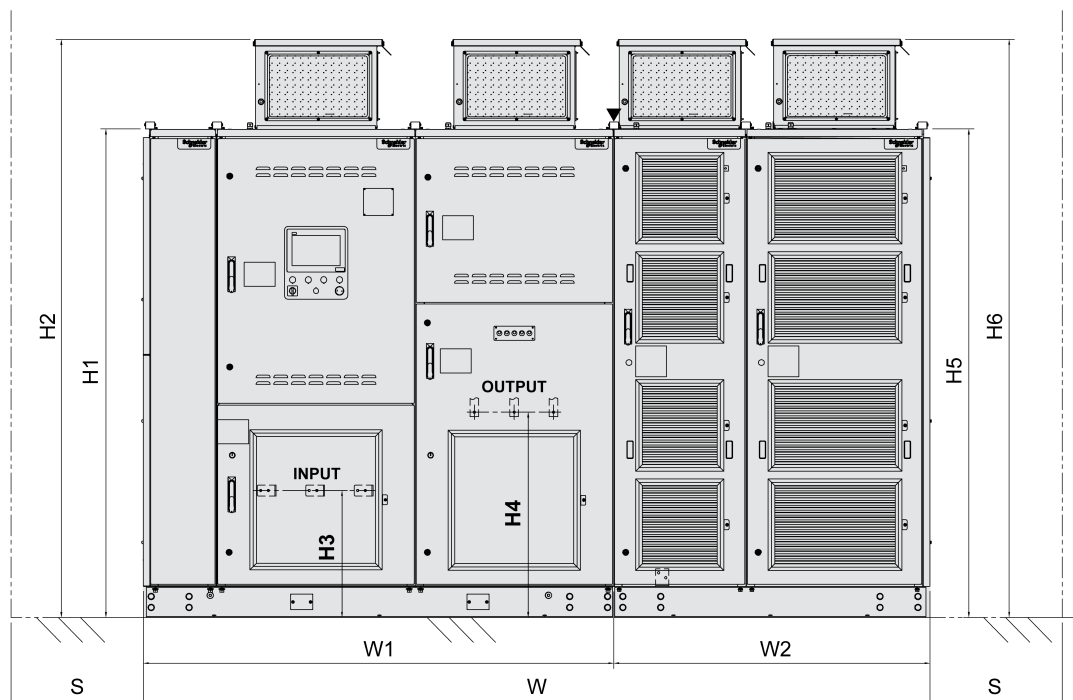
ATV6000	C750A6363NA●		C820A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	7500		8200	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	6000/8046	5250/7040	6560/8797	5250/7040
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	658	576	720	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	789	/	864	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	720		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	227,1	198.7	248,3	198.7
Flusso d'aria [m³/h]	58091		58091	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	17945/39479		18812/41386	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	37		37	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C888A6363NA●		C969A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	8880		9690	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	7100/9521	6200/8314	7750/10392	6200/8314
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	778	680	850	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	934	/	1020	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1020
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	850		850	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020		1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275		1275	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	268,8	234,7	293,4	234,7
Flusso d'aria [m³/h]	60131		60131	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	19756/43463		20759/45670	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	44		44	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	M105A6363NA●		M114A6363NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	10500		11400	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	8400/11264	7290/9776	9120/12230	7290/9776
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	921	800	1000	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1105	/	1200	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	1000		1000	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1500		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	317,9	275,9	345,2	275,9
Flusso d'aria [m³/h]	60131		60131	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	21868/48110		22982/50560	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	44		44	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

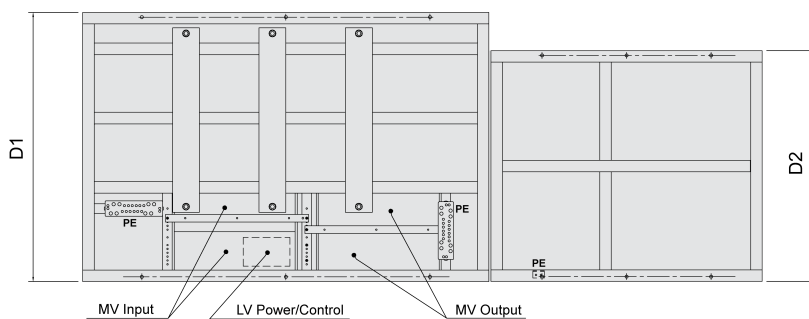
Layout generale e dimensioni

Layout generale



INGRESSO: morsetto di ingresso

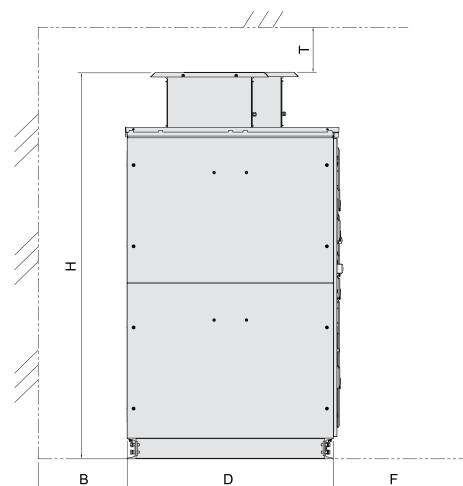
USCITA: morsetto di uscita



Ingresso MV: area del cavo di ingresso MV

Alimentazione/controllo LV: area del cavo di alimentazione/controllo LV

Uscita MV: area del cavo di uscita MV



NOTA: lo schema raffigura soltanto le dimensioni approssimate, l'effettiva disposizione degli armadi dipende dalla potenza.

Dimensioni principali - Tensione di uscita 6,3 kV

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

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [kg / lb]
ATV6000C627A6363...	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10546.8 23203	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C688A6363...	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	11302 24864.4	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C750A6363...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	12204.8 26850.6	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C820A6363...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13071.4 28757.1	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C888A6363...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13913.3 30609.3	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C970A6363...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	14916.1 32815.4	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000M105A6363...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	15909.4 35000.7	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M114A6363...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	17023.6 37451.9	560	5	5957.7 13106.9
a) Il valore "H" è associato a dimensioni maggiori degli armadi trasformatori (H2) o degli armadi batterie (H6),									

Dimensioni aggiuntive - Tensione di uscita 6,3 kV

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000D450A6363...	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
ATV6000D570A6363...	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
ATV6000D630A6363...	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
ATV6000D740A6363...	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
ATV6000D790A6363...	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
ATV6000D890A6363...	2210 87	2604 103	500 22	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C114A6363...	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
ATV6000C132A6363...	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
ATV6000C150A6363...	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
ATV6000C170A6363...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C194A6363...	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
ATV6000C225A6363...	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
ATV6000C250A6363...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C282A6363...	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
ATV6000C319A6363...	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C364A6363...	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
ATV6000C413A6363...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C468A6363...	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C513A6363...	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
ATV6000C558A6363...	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2814 111	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Codice	Armadio trasformatori (mm / in)						Armadio batterie (mm / in)				Spazio per manutenzione (mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000C627A6363...	2720	3155	560	1290	3330	1800	2420	2828	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	131	71	95	111	182	55	≥20	0	59	0
ATV6000C688A6363...	2720	3155	560	1290	3330	1800	2420	2828	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	131	71	95	111	182	55	≥20	0	59	0
ATV6000C750A6363...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2828	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	111	182	55	≥20	0	59	0
ATV6000C820A6363...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2828	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	111	182	55	≥20	0	59	0
ATV6000C888A6363...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2855	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	112	182	55	≥20	0	59	0
ATV6000C970A6363...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2855	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	112	182	55	≥20	0	59	0
ATV6000M105A6363...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2855	4630	1600	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	112	182	63	≥20	≥24	59	0
ATV6000M114A6363...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2855	4630	1600	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	112	182	63	≥20	≥24	59	0

a) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato per l'installazione e il sollevamento degli occhielli.

b) Per una facile manipolazione con lo strumento di sostituzione batterie, si consigliano 2000 mm (78,7 in).

c) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato (600 mm) per la manutenzione dei variatori con accesso anteriore e posteriore.

Tensione di uscita 6,6 kV

ATV6000D450A6666...ATV6000D890A6666

ATV6000	D450A6666NA●		D570A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	450		570	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	355/476	330/442	450/603	430/576
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	37,1	35	47,1	45
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	44,5	/	56.5	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	52.5	/	67,5
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	65		65	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		97.5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	15.5	14.4	19.7	18,7
Flusso d'aria [m³/h]	9889		9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3137/6901		3285/7227	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	2760*1400*2618/ 108.8*55.2*103.22760*1400*2- 802/109*55*110		2760*1400*2618/ 108.8*55.2*103.22760*1400*2- 802/109*55*110	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D630A6666NA●		D780A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	630		780	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	500/670	470/630	620/831	590/791
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	52,3	50	65	62
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	62,7	/	78	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	75	/	93
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	65		100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	21,9	20.5	27,0	25.7
Flusso d'aria [m³/h]	9889		9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3359/7390		3545/7799	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	2760*1400*2618/ 108.8*55.2*103.22760*1400*2- 802/109*55*110		2760*1400*2618/ 108.8*55.2*103.22760*1400*2- 802/109*55*110	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D890A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	890	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	710/952	670/898
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	74,3	71
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	89,1	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	107
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	30,9	29,2
Flusso d'aria [m³/h]	9889	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3681/8098	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	2760*1400*2618/ 108.8*55.2*103.22760*1400*2802/ 109*55*110	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C100A6666

ATV6000	C100A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1000	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	800/1072	760/1019
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	83.7	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	100	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	120
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	34.9	33.1
Flusso d'aria [m³/h]	11940	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3948/8686	
Dimensioni [mm / pollici] L * P * A 2)	3560*1400*2604/140,3*55,2*102,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C119A6666

ATV6000	C119A6666NA•	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1190	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	950/1273	760/1019
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	100	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	120
Batterie		
Numero di batterie per fase	6	
Corrente nominale batteria [A]	100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	41,4	33,1
Flusso d'aria [m³/h]	11840	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4453/9797	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3560*1400*2604/140,3*55,2*102,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C138A6666

ATV6000	C138A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1380	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1100/1475	1050/1408
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	115	110
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	138	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	165
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	47.9	45.7
Flusso d'aria [m³/h]	17100	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5045/11099	
Dimensioni [mm / pollici] L * P * A 2)	3560*1400*2604/140,3*55,2*102,6	
Connezione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C163A6666

ATV6000	C163A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1630	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1300/1743	1140/1528
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	136	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	163	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180
Batterie		
Numero di batterie per fase	5	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	56.6	49.6
Flusso d'aria [m³/h]	17100	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5409/11900	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3560*1400*2604/140,3*55,2*102,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C179A6666

ATV6000	C179A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1790	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1430/1917	1140/1528
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	150	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180
Batterie		
Numero di batterie per fase	6	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	62,2	49,6
Flusso d'aria [m³/h]	19430	
Livello di rumore [dB (A)] @ 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5867/12907	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3960*1500*2754/156,1*59,1*108,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	13	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C200A6666...ATV6000C225A6666

ATV6000	C200A6666NA●		C225A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2000		2250	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1600/2145	1520/2038	1800/2413	1520/2038
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	167	160	188	160
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	201	/	226	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	240	/	240
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	200		200	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240		240	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300		300	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	69.6	66.1	78.3	66.1
Flusso d'aria [m³/h]	18912		18912	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6521/14346		6831/15028	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		50/0	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	8		8	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C263A6666...ATV6000C288A6666

ATV6000	C263A6666NA●		C288A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2630		2880	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2100/2816	2010/2695	2300/3084	2140/2869
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	220	211	241	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	/	289	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	317	/	336
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	280		280	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336		336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420		420	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	91.3	87,4	100.0	93.1
Flusso d'aria [m³/h]	25440		25440	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	7384/16245		7694/16927	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	4660*1600*2754/ 183.7*63.1*108.6		4660*1600*2754/ 183.7*63.1*108.6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00		70/00	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	15		15	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C334A6666

ATV6000	C334A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3340	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2670/3580	2140/2869
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	280	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	336
Batterie		
Numero di batterie per fase	6	
Corrente nominale batteria [A]	280	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	116,0	93,1
Flusso d'aria [m³/h]	27634	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	8799/19358	
Dimensioni [mm / pollici] L * P * A 2)	3960*1500*2754/156,1*59,1*108,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	19	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C382A6666...ATV6000C538A6666

ATV6000	C382A6666NA●		C425A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3820		4250	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3050/4090	2930/3929	3400/4559	3130/4197
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	320	307	356	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384	/	427	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	461	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	410		410	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	132,5	127,3	147,8	136,0
Flusso d'aria [m³/h]	22464		26184	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	10568/23250		11215/24673	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5960*1700*2754/ 234.9*67*108.6		5960*1700*2795/ 234.9*67*110.2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10		20	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C489A6666NA●		C538A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	4890		5380	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3910/5243	3740/5015	4300/5766	3740/5015
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	410	392	450	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	/	540	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588	/	588
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	490		490	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588		588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735		735	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	169,9	162,5	162,8	141,6
Flusso d'aria [m³/h]	29400		29400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	11990/26378		12596/27711	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	5960*1700*2795/ 234.9*67*110.2		5960*1700*2795/ 234.9*67*110.2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)		3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00		95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz		monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	22		22	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C585A6666

ATV6000	C585A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5850	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4680/6275	3740/5015
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	490	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588
Batterie		
Numero di batterie per fase	6	
Corrente nominale batteria [A]	490	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	177,2	141,6
Flusso d'aria [m³/h]	33000	
Livello di rumore [dB (A)] @ 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	14276/31407	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6860*1800*3155/270,3*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*00	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	3280 ft (1000 m)	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230V, 50/60Hz	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	23	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C657A6666...ATV6000C713A6666

ATV6000	C657A6666NA●		C713A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	6570		7130	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	5250/7040	5040/6758	5700/7643	5470/7335
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	550	528	596	573
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	/	716	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	792	/	860
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	720		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	198.7	190,8	215.8	207,0
Flusso d'aria [m³/h]	50400		50400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	16658/36648		17352/38174	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	32		32	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C775A6666...ATV6000M120A6666

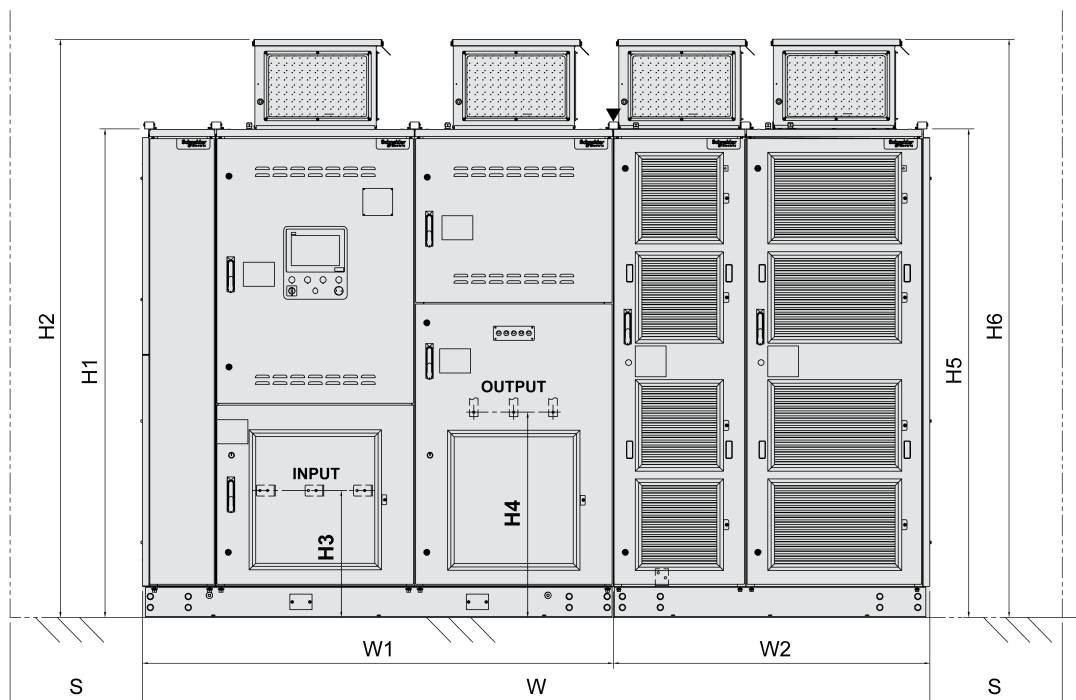
ATV6000	C775A6666NA●		C860A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	7750		8600	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	6200/8314	5500/7375	6880/9226	6490/8703
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	649	576	720	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	779	/	864	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	1020
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	720		850	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1275	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	234,7	208,2	260,4	245,7
Flusso d'aria [m³/h]	58091		58091	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	18254/40159		19410/42702	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	37		37	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C925A6666NA●		M102A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	9250		10200	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	7400/9923	6490/8703	8120/10889	7640/10245
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	774	680	850	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	929	/	1020	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		5	
Corrente nominale batteria [A]	850		1000	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	280,1	245,7	307,3	289,2
Flusso d'aria [m³/h]	60131		60131	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	20215/44473		21496/47291	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	44		44	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	M110A6666NA●		M120A6666NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	11000		12000	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	8800/11800	7640/10245	9550/12806	7640/10245
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	921	800	1000	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1105	/	1200	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	5		6	
Corrente nominale batteria [A]	1000		1000	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1500		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	333,1	289,2	361,4	289,2
Flusso d'aria [m³/h]	60131		66179	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	22487/49471		24804/54569	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		9060*1800*3155/357*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		150*3/3*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	44		49	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

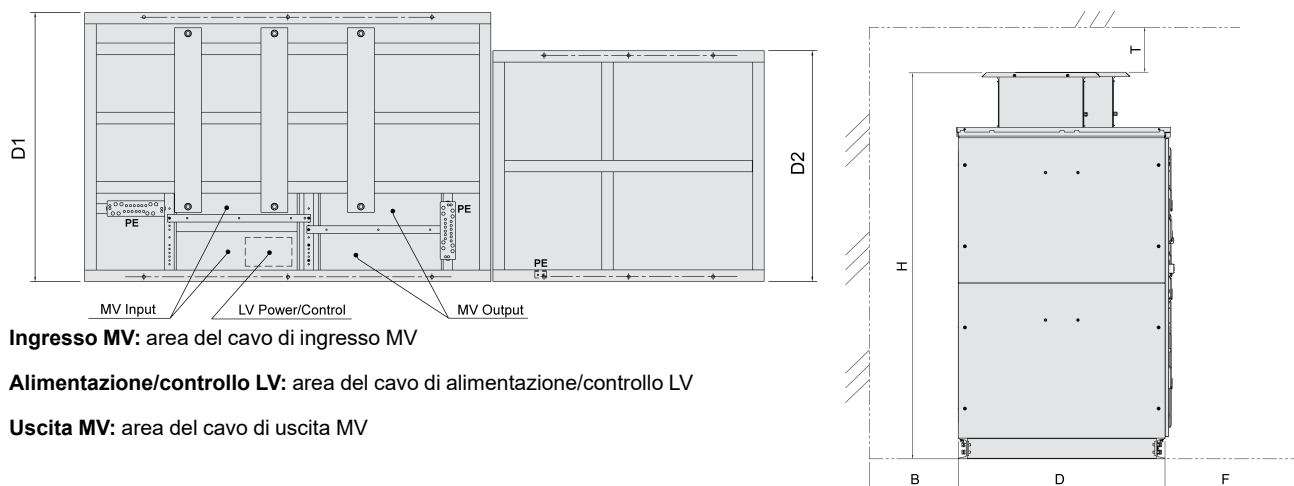
Layout generale e dimensioni

Layout generale



INGRESSO: morsetto di ingresso

USCITA: morsetto di uscita



Ingresso MV: area del cavo di ingresso MV

Alimentazione/controllo LV: area del cavo di alimentazione/controllo LV

Uscita MV: area del cavo di uscita MV

NOTA: lo schema raffigura soltanto le dimensioni approssimate, l'effettiva disposizione degli armadi dipende dalla potenza.

Dimensioni principali - Tensione di uscita 6,6 kV

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

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [kg / lb]
ATV6000C657A6666...	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10918.2 24020	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C713A6666...	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	11611.5 25545.3	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C775A6666...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	12514.3 27531.5	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C860A6666...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13566.6 29846.5	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C925A6666...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	14371.4 31617.1	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000M102A6666...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	15537.9 34183.4	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M110A6666...	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	16528.4 36362.5	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M120A6666...	9060 357	3155 124	1800 71	560	4	17766.5 39086.3	560	6	7037.3 15482.1
a) Il valore "H" è associato a dimensioni maggiori degli armadi trasformatori (H2) o degli armadi batterie (H6),									

Dimensioni aggiuntive - Tensione di uscita 6,6 kV

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0

Codice	Armadio trasformatori (mm / in)						Armadio batterie (mm / in)				Spazio per manutenzione (mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000C657A6666...	2720	3155	560	1290	3330	1800	2420	2828	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	131	71	95	111	182	55	≥20			
ATV6000C713A6666...	2720	3155	560	1290	3330	1800	2420	2828	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	131	71	95	111	182	55	≥20			
ATV6000C775A6666...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2828	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	111	182	55	≥20			
ATV6000C860A6666...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2855	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	112	182	55	≥20			
ATV6000C925A6666...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2855	4630	1400	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	112	182	55	≥20			
ATV6000-M102A6666...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2855	4630	1600	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	112	182	63	≥20			
ATV6000M110A6666...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2855	4630	1600	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	112	182	63	≥20	≥24		
ATV6000-M120A6666...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2855	5430	1600	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	112	214	63	≥20	≥24		

a) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato per l'installazione e il sollevamento degli occhielli.

b) Per una facile manipolazione con lo strumento di sostituzione batterie, si consigliano 2000 mm (78,7 in).

c) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato (600 mm) per la manutenzione dei variatori con accesso anteriore e posteriore.

Tensione di uscita 10 kV

ATV6000D450A1010...ATV6000D790A1010

ATV6000	D450A1010NA●		D500A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	450		500	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	355/476	330/442	400/536	370/496
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	24,5	23	27,6	26
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	29,4	/	33,1	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	34,5	/	39
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	35		35	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	42		42	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	52.5		52.5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	15,5	14,4	17,5	16.2
Flusso d'aria [m³/h]	12310		12310	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3896/8571		3958/8708	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6		3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5		5	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D630A1010NA●		D700A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	630		700	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	500/670	400/536	560/750	530/710
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	35	28	38,7	37
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	42	/	46,4	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	42	/	55,5
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	35		65	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	42		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	52.5		97,5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	21,9	17,5	24,4	23,1
Flusso d'aria [m³/h]	12310		12310	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4119/9062		4206/9253	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6		3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5		5	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	D790A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	790	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	630/844	590/791
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	43,5	41
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	52,2	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	61,5
Batterie		
Numero di batterie per fase	8	
Corrente nominale batteria [A]	65	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97,5	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	27,4	25,7
Flusso d'aria [m³/h]	12310	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4317/9497	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3760*1600*2754/148,2*63,1*108,6	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	5	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000D890A1010...ATV6000C138A1010

ATV6000	D890A1010NA●		C100A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	890		1000	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	710/952	680/911	800/1072	750/1005
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	49	47	55,2	52
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	58,8	/	66,2	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	70.5	/	78
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	65		65	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		97.5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	30.9	29,7	34.9	32,7
Flusso d'aria [m³/h]	15130		15130	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4568/10050		4705/10351	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6		4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C118A1010NA●		C138A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1180		1380	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	940/1260	750/1005	1100/1475	1050/1408
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	65	52	76	73
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78	/	91,2	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	78	/	110
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	65		100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	40,9	32,7	47,9	45,7
Flusso d'aria [m³/h]	15130		15130	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4927/10839		5175/11385	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6		4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C150A1010...ATV6000C180A1010

ATV6000	C150A1010NA●		C180A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1500		1800	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1200/1609	1140/1528	1440/1931	1150/1542
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	82.9	79	100	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	99,4	/	120	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	119	/	120
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	100		100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	52.2	49.6	62,6	50,1
Flusso d'aria [m³/h]	15130		15130	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	5356/11783		5728/12602	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4060*1700*2754/160*67*108,6		4060*1700*2754/160*67*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C200A1010...ATV6000C225A1010

ATV6000	C200A1010NA●		C225A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2000		2250	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1600/2145	1530/2051	1800/2413	1720/2306
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	111	106	124	119
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	133	/	149	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	159	/	179
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	150		150	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180		180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225		225	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	69,6	66,6	78,3	74,8
Flusso d'aria [m³/h]	26160		26160	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	6993/15385		7302/16064	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5060*1700*2795/ 199,4*67*110,2		5060*1700*2795/ 199,4*67*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	19		19	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C272A1010

ATV6000	C272A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2720	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2170/2910	1730/2319
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	150	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180
Batterie		
Numero di batterie per fase	8	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	94,3	75,3
Flusso d'aria [m³/h]	26880	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	8096/17811	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5360*1700*2795/211,2*67*110,2	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	19	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C300A1010...ATV6000C350A1010

ATV6000	C300A1010NA●		C325A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3000		3250	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2400/3218	2300/3084	2600/3486	2310/3097
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	166	159	180	160
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	199	/	216	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	239	/	240
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	200		200	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240		240	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300		300	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	104,3	100,0	113.0	100,4
Flusso d'aria [m³/h]	24077		24077	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	9076/19967		9385/20647	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6160*1700*2754/ 242,8*67*108,6		6160*1700*2754/ 242,8*67*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		50/0	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	9		9	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C350A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3500	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2800/3754	2310/3097
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	193	160
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	232	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	240
Batterie		
Numero di batterie per fase	8	
Corrente nominale batteria [A]	200	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	121,7	100,4
Flusso d'aria [m³/h]	24077	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	9695/21329	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6160*1700*2754/242,8*67*108,6	
Conneessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	50/0	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	9	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C398A1010...ATV6000C438A1010

ATV6000	C398A1010NA●		C438A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3980		4380	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3180/4264	2540/3406	3500/4693	3240/4344
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	220	176	242	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	/	290	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	264	/	336
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	220		280	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264		336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	330		420	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	138,2	110,5	152,2	140,8
Flusso d'aria [m³/h]	33282		43650	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		85	
Peso [kg / lb]	10823/23811		11457/25205	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	6460*1800*3155/ 254,6*71*124,4		6460*1800*3155/ 254,6*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00		70/00	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	19		34	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C507A1010

ATV6000	C507A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5070	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4050/5431	3240/4344
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	280	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	336
Batterie		
Numero di batterie per fase	8	
Corrente nominale batteria [A]	280	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	153,4	122,7
Flusso d'aria [m³/h]	46565	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	12426/27337	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6760*1800*3155/266,4*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	34	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C538A1010...ATV6000C625A1010

ATV6000	C538A1010NA●		C579A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5380		5790	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4300/5766	3700/4961	4630/6208	3700/4961
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	297	256	320	256
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120 %1 min / 10 min [A]	356	/	384	/
Max corrente di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	384	/	384
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	320		320	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384		384	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	480		480	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	162,8	140,1	175,3	140,1
Flusso d'aria [m³/h]	43896		43896	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	15252/33554		15760/34672	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8560*1800*3155/ 337,3*71*124,4		8560*1800*3155/ 337,3*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		120/0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		120/0000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz		fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	23		23	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C625A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	6250	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	5000/6705	4740/6356
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	345	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120 %1 min / 10 min [A]	414	/
Max corrente di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	492
Batterie		
Numero di batterie per fase	8	
Corrente nominale batteria [A]	410	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	189,3	179,4
Flusso d'aria [m³/h]	43896	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	16329/35924	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	8560*1800*3155/337,3*71*124,4	
ConneSSIONE		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150/300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	fase 3 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	23	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C742A1010...ATV6000C887A1010

ATV6000	C742A1010NA●		C813A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	7420		8130	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	5930/7952	4740/6356	6500/8716	5670/7603
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	410	328	449	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	/	539	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	492	/	588
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	410		490	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492		588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615		735	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	224,5	179,4	246,0	214,6
Flusso d'aria [m³/h]	51587		53291	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		85	
Peso [kg / lb]	17913/39409		18764/41281	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8860*1800*3155/ 349,1*71*124,4		8860*1800*3155/ 349,1*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00		95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	28		31	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	C887A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	8870	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	7090/9507	5670/7603
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	490	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588
Batterie		
Numero di batterie per fase	8	
Corrente nominale batteria [A]	490	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	268,4	214,6
Flusso d'aria [m³/h]	53291	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	19680/43296	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	8860*1800*3155/349,1*71*124,4	
Connezzione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	31	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C995A1010...ATV6000M107A1010

ATV6000	C995A1010NA●		M107A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	9950		10700	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	7960/10674	6370/8542	8500/11398	8160/10942
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	550	440	587	564
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	/	704	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	660	/	846
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	550		720	
Corrente batteria con sovraccarico 120 % 1 min / 10 min [A]	660		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	825		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	301,3	241,2	321,7	308,9
Flusso d'aria [m³/h]	83690		83690	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	26051/57312		26979/59354	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	13660*1800*3155/ 538,3*71*124,4		13660*1800*3155/ 538,3*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000		95*2/2*000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm) ² / AWG)	95/000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	57		57	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000M115A1010

ATV6000	M115A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	11500	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	9200/12337	8340/11184
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	635	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	762	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864
Batterie		
Numero di batterie per fase	8	
Corrente nominale batteria [A]	720	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	348,2	315.6
Flusso d'aria [m³/h]	89520	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	28199/62038	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	14260*1800*3155/561,9*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm) ² / AWG)	120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	57	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	

1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%.

2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori.

3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili.

4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric.

5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1.

6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.

ATV6000M131A1010...ATV6000M154A1010

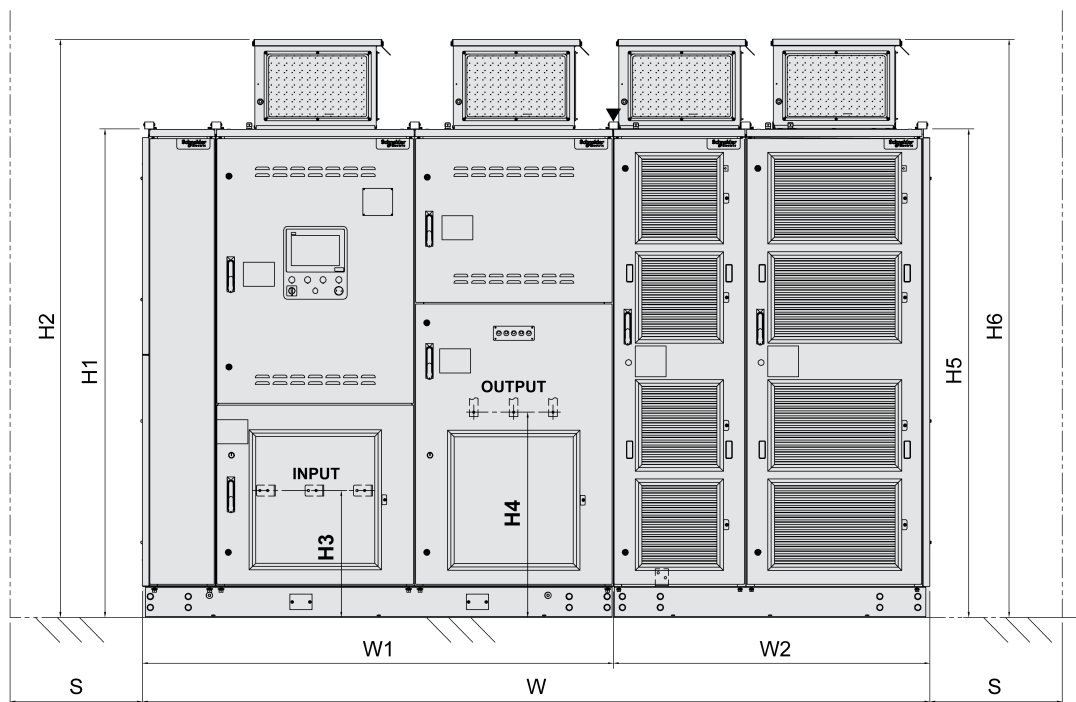
ATV6000	M131A1010NA●		M143A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	13100		14300	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	10420/13973	8340/11184	11400/15287	9840/13195
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	720	576	787	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864	/	945	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	1020
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	720		850	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1275	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	394,4	315,6	431,5	372,5
Flusso d'aria [m³/h]	104902		108166	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	30450/66990		32101/70622	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4		14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		185*2/2*350 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	150*2/2*300 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	67		78	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	M154A1010NA●		M169A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	15400		16900	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	12300/16494	9840/13195	13500/18103	11580/15529
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	850	680	932	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020	/	1119	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	8		8	
Corrente nominale batteria [A]	850		1000	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	465,5	372,5	511,0	438,3
Flusso d'aria [m³/h]	108166		108166	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	33463/73619		35477/78049	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4		14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	78		78	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	M181A1010NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	18100	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	14470/19404	11580/15529
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	1000	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1200
Batterie		
Numero di batterie per fase	8	
Corrente nominale batteria [A]	1000	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1500	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	547,6	438,3
Flusso d'aria [m³/h]	108166	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	36963/81319	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	14860*1800*3155/585,5*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*3/3*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm) ² / AWG)	185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	78	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

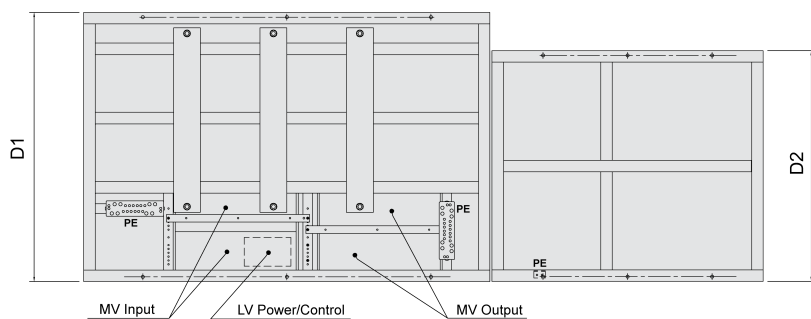
Layout generale e dimensioni

Layout generale



INGRESSO: morsetto di ingresso

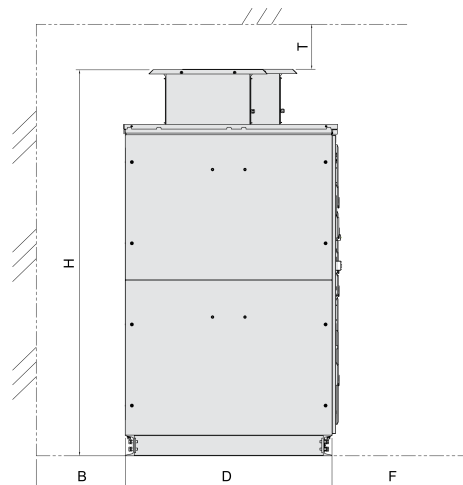
USCITA: morsetto di uscita



Ingresso MV: area del cavo di ingresso MV

Alimentazione/controllo LV: area del cavo di alimentazione/controllo LV

Uscita MV: area del cavo di uscita MV



NOTA: lo schema raffigura soltanto le dimensioni approssimate, l'effettiva disposizione degli armadi dipende dalla potenza.

Dimensioni principali - Tensione di uscita 10 kV

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [kg / lb]
ATV6000D450A1010...	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2509.7 5521.3	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D500A1010...	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2571.7 5657.7	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D630A1010...	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2732.6 6011.7	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D700A1010...	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2819.3 6202.5	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D790A1010...	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2930.7 6447.5	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D890A1010...	4060 160	2754 108	1600 63	450	3	3182.1 7000.6	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C100A1010...	4060 160	2754 108	1600 63	450	3	3318.3 7300.3	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C118A1010...	4060 160	2754 108	1600 63	450	3	3541.1 7790.4	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C138A1010...	4060 160	2754 108	1600 63	450	3	3788.7 8335.1	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C150A1010...	4060 160	2754 108	1700 67	450	3	3969.9 8733.8	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C180A1010...	4060 160	2754 108	1700 67	450	3	4341.4 9551.1	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C200A1010...	5060 199	2795 110	1700 67	450	3	4589 10095.8	560	3	2403.5 5287.7
ATV6000C225A1010...	5060 199	2795 110	1700 67	450	3	4898.5 10776.7	560	3	2403.5 5287.7
ATV6000C272A1010...	5360 211	2795 110	1700 67	450	3	5512.4 12127.3	560	3	2583.6 5683.9
ATV6000C300A1010...	6160 243	2754 108	1700 67	450	3	5859 12889.8	400	4	3216.3 7075.9
ATV6000C325A1010...	6160 243	2754 108	1700 67	450	3	6168.6 13570.9	400	4	3216.3 7075.9
ATV6000C350A1010...	6160 243	2754 108	1700 67	450	3	6478.1 14251.8	400	4	3216.3 7075.9
ATV6000C398A1010...	6460 254	3155 124	1800 71	560	3	7606.5 16734.3	400	4	3216.3 7075.9
ATV6000C438A1010...	6460 254	3155 124	1800 71	560	3	8101.7 17823.7	560	4	3355.2 7381.4
ATV6000C507A1010...	6760 266	3155 124	1800 71	560	3	9070.7 19955.5	560	4	3355.2 7381.4

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [kg / lb]
ATV6000C538A1010...	8560 337	3155 124	1800 71	560	3	9454.5 20799.9	400	8	5797.2 12753.8
ATV6000C579A1010...	8560 337	3155 124	1800 71	560	3	9962.1 21916.6	400	8	5797.2 12753.8
ATV6000C625A1010...	8560 337	3155 124	1800 71	560	3	10531.6 23169.5	400	8	5797.2 12753.8
ATV6000C742A1010...	8860 349	3155 124	1800 71	560	4	12115.3 26653.7	400	8	5797.2 12753.8
ATV6000C813A1010...	8860 349	3155 124	1800 71	560	4	12994.3 28587.5	450	8	5769.2 12692.2
ATV6000C887A1010...	8860 349	3155 124	1800 71	560	4	13910.5 30603.1	450	8	5769.2 12692.2
ATV6000C995A1010... ^(a)	13660 538	3155 124	1800 71	560	3	16916.9 37217.2	500	8	9133.3 20093.3
ATV6000M107A1010... ^(a)	13660 538	3155 124	1800 71	560	3	17845.5 39260.1	500	8	9133.3 20093.3
ATV6000M115A1010... ^(a)	14260 561	3155 124	1800 71	560	3	19065.3 41943.7	500	8	9133.3 20093.3
ATV6000M131A1010... ^(a)	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	21316.5 46896.3	500	8	9133.3 20093.3
ATV6000M143A1010... ^(a)	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	22802.2 50164.8	560	8	9298.1 20455.8
ATV6000M154A1010... ^(a)	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	24164.1 53161	560	8	9298.1 20455.8
ATV6000M169A1010... ^(a)	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	26002 57204.4	560	8	9474.7 20844.3
ATV6000M181A1010... ^(a)	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	27487.7 60472.9	560	8	9474.7 20844.3
a) "W" is linked to dual transformer cabinets.									
b) "H" is linked to higher size of trSantformer cabinet (H2) or power cell cabinet (H6).									

Dimensioni aggiuntive - Tensione di uscita 10 kV

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0	59	0
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	0
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	0
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	0
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	0
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	0
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	0

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato per l'installazione e il sollevamento degli occhielli.

b) Per una facile manipolazione con lo strumento di sostituzione batterie, si consigliano 2000 mm (78,7 in).

c) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato (600 mm) per la manutenzione dei variatori con accesso anteriore e posteriore.

Tensione di uscita 11 kV

ATV6000D500A1111...ATV6000D690A1111

ATV6000	ATV6000D500A1111NA●		ATV6000D690A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	500		690	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	400/536	380/509	550/737	440/590
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	25,1	24	35	28
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	30,1	/	42	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	36	/	42
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	35		35	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	42		42	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	52,5		52,5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	17,5	16,6	24,0	19,2
Flusso d'aria [m³/h]	14580		14580	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4041/8890		4276/9407	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	3860*1600*2754/ 152,1*63,1*108,6		3860*1600*2754/ 152,1*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	6		6	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	

ATV6000	ATV6000D500A1111NA●	ATV6000D690A1111NA●
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	Ingresso in basso/uscita in basso
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000D790A1111...ATV6000C199A1111

ATV6000	ATV6000D790A1111NA●		ATV6000C100A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	790		1000	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	630/844	600/804	800/1072	760/1019
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	39.6	38	50,2	48
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	47,5	/	60,2	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	57	/	72
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	65		65	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		78	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		97.5	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	27.4	26.2	34.9	33.1
Flusso d'aria [m³/h]	17400		17400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4528/9962		4788/10534	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6		4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	ATV6000C129A1111NA●		ATV6000C150A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1290		1500	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1030/1381	820/1099	1200/1609	1140/1528
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	65	52	75.3	72
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78	/	90,3	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	78	/	108
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	65		100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	78		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	97.5		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	44,9	35,7	52,2	49,6
Flusso d'aria [m³/h]	17400		17400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	5147/11323		5407/11895	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6		4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6	
ConneSSIONE				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	ATV6000C175A1111NA●		ATV6000C199A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	1750		1990	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1400/1877	1270/1703	1590/2132	1270/1703
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	87,9	80	100	80
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	105	/	120	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	120	/	120
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	100		100	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	120		120	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	150		150	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%		96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	60,9	55,3	69,1	55,3
Flusso d'aria [m³/h]	17400		17400	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	5716/12575		6013/13229	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6		4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	25/4		25/4	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	7		7	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C225A1111

ATV6000	ATV6000C225A1111NA•	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2250	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	1800/2413	1720/2306
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	113	108
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	136	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	162
Batterie		
Numero di batterie per fase	9	
Corrente nominale batteria [A]	150	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	78.3	74,8
Flusso d'aria [m³/h]	28696	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	7463/16419	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	5160*1700*2795/203,4*67*110,2	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	19	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C250A1111...ATV6000C298A1111

ATV6000	ATV6000C250A1111NA●		ATV6000C298A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	2500		2980	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2000/2682	1910/2561	2380/3191	1910/2561
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	126	120	150	120
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	151	/	180	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	180	/	180
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	150		150	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	180		180	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	225		225	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	87,0	83,1	103,5	83,1
Flusso d'aria [m³/h]	29416		29416	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	7987/17571		8581/18878	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	5460*1700*2795/ 215,2*67*110,2		5460*1700*2795/ 215,2*67*110,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		35/2	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	19		19	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C325A1111...ATV6000C375A1111

ATV6000	ATV6000C325A1111NA●		ATV6000C375A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	3250		3750	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	2600/3486	2480/3325	3000/4023	2540/3406
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	163	156	188	160
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	196	/	226	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	234	/	240
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	200		200	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	240		240	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	300		300	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,0%		96,0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	113,0	107,8	130.4	110.5
Flusso d'aria [m³/h]	25848		25848	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	80		83	
Peso [kg / lb]	9851/21672		10470/23034	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6660*1700*2754/ 262,5*67*108,6		6660*1700*2754/ 262,5*67*108,6	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000		95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	35/2		50/0	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	10		10	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore		Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

ATV6000C438A1111

ATV6000	ATV6000C438A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	4380	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	3500/4693	2800/3754
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	220	176
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	264
Batterie		
Numero di batterie per fase	9	
Corrente nominale batteria [A]	220	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	264	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	330	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.0%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	152,2	121,7
Flusso d'aria [m³/h]	35053	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	11784/25925	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	6960*1800*3155/274,3*71*124,4	
Connesione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	70/00	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	20	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C557A1111

ATV6000	ATV6000C557A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	5570	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	4450/5967	3560/4774
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	280	224
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	336
Batterie		
Numero di batterie per fase	9	
Corrente nominale batteria [A]	280	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	336	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	420	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	168,5	134,8
Flusso d'aria [m³/h]	52656	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	13604/29929	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	7460*1800*3155/294*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95/000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	39	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000C637A1111...ATV6000C975A1111

ATV6000	ATV6000C637A1111NA●		ATV6000C713A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	6370		7130	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	5090/6825	4070/5457	5700/7643	5220/7000
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	320	256	358	328
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384	/	429	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	384	/	492
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	320		410	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	384		492	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	480		615	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	192,7	154,1	215,8	197,6
Flusso d'aria [m³/h]	54299		54299	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	17295/38049		18236/40119	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4		9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120/0000		150/300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	50/0		70/00	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	29		29	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	ATV6000C817A1111NA●		ATV6000C888A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	8170		8880	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	6530/8756	5220/7000	7100/9521	6240/8367
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	410	328	446	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492	/	535	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	492	/	588
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	410		490	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	492		588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	615		735	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	247,2	197,6	268,8	236,2
Flusso d'aria [m³/h]	54299		57491	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	83		85	
Peso [kg / lb]	19523/42951		20371/44816	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4		9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185/350 MCM		240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	70/00		95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	29		32	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	ATV6000C975A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	9750	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	7800/10459	6240/8367
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	490	392
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	/
Corrente massima di uscita con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	588
Batterie		
Numero di batterie per fase	9	
Corrente nominale batteria [A]	490	
Corrente batteria con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	588	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	735	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	295,3	236,2
Flusso d'aria [m³/h]	57491	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	21448/47186	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	9460*1800*3155/372,8*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*00	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240/500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	32	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000M110A1111

ATV6000	ATV6000M110A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	11000	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	8760/11747	7000/9387
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	550	440
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	660
Batterie		
Numero di batterie per fase	9	
Corrente nominale batteria [A]	550	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	660	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	825	
Caratteristiche con efficienza standard		
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	331,6	265,0
Flusso d'aria [m³/h]	95160	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	28623/62971	
Dimensioni [mm / pollici] L *P*A 2)	15060*1800*3155/593,4*71*124,4	
Connessione		
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	95*2/2*000	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	95/000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità di alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA	
Capacità di alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità di alimentazione ventola (kVA) 5)	61	
Manutenzione		
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.		

ATV6000M125A1111...ATV6000M144A1111

ATV6000	ATV6000M125A1111NA●		ATV6000M144A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	12500		14400	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	10000/13410	9170/12297	11460/15368	9170/12297
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	628	576	720	576
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	753	/	864	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	864	/	864
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	720		720	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	864		864	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1080		1080	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96.5%		96.5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	378,4	347,0	433,8	347,0
Flusso d'aria [m³/h]	110542		110542	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	30750/67650		33102/72824	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	15660*1800*3155/ 617,1*71*124,4		15660*1800*3155/ 617,1*71*124,4	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	120/0000		120/0000	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	70		70	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

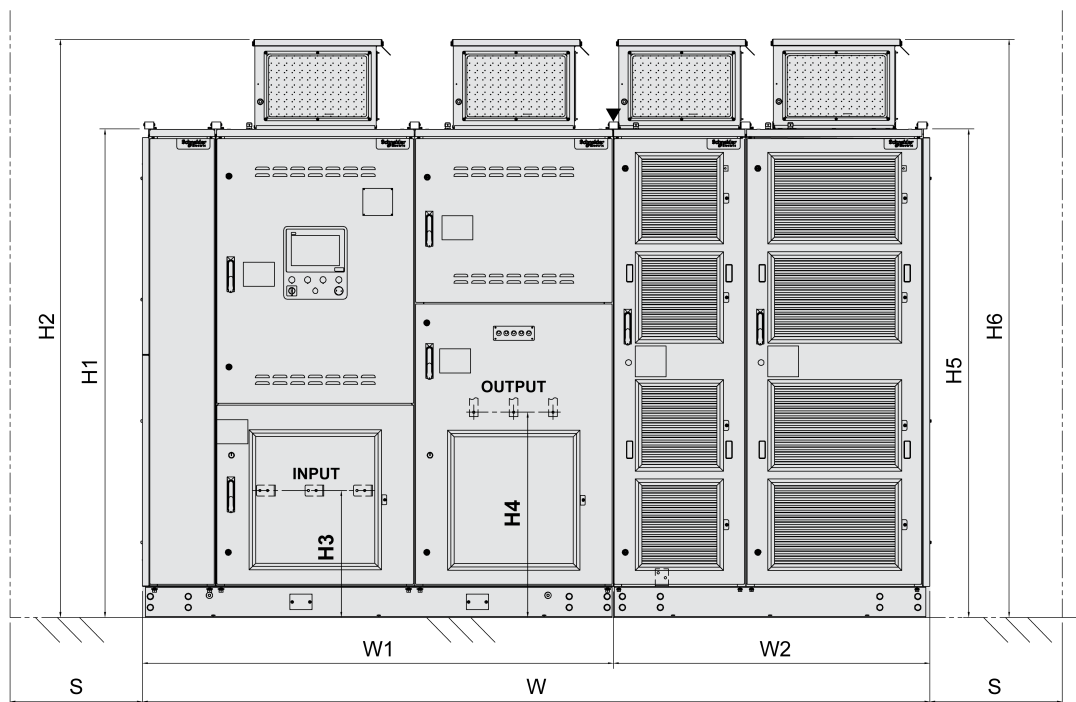
ATV6000M159A1111...ATV6000M188A1111

ATV6000	ATV6000M159A1111NA●		ATV6000M170A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	15900		17000	
Max. Potenza motore [kW] / [HP] 1)	12700/17030	10830/14523	13530/18144	10830/14523
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	797	680	850	680
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	957	/	1020	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1020	/	1020
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	850		850	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1020		1020	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1275		1275	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	480,6	409,9	512,0	409,9
Flusso d'aria [m³/h]	114214		114214	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	35978/79152		37340/82148	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2		15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	83		83	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	

ATV6000	ATV6000M188A1111NA●		ATV6000M199A1111NA●	
Dati nominali	Normal Duty	Heavy Duty	Normal Duty	Heavy Duty
Valore nominale per tipo [kVA]	18800		19900	
Max Potenza motore [kW] / [HP] 1)	15000/20115	12740/17084	15920/21349	12740/17084
Corrente di uscita continua nominale [A] 1)	942	800	1000	800
Corrente di uscita massima con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1130	/	1200	/
Corrente di uscita massima con sovraccarico 150% 1 min / 10 min [A]	/	1200	/	1200
Batterie				
Numero di batterie per fase	9		9	
Corrente nominale batteria [A]	1000		1000	
Corrente di alimentazione con sovraccarico 120% 1 min / 10 min [A]	1200		1200	
Corrente di uscita massima per 3 sec [A]	1500		1500	
Caratteristiche con efficienza standard				
Efficienza con carico 100% (incluso trasformatore) [%]	96,5%		96,5%	
Perdite totali con carico 100 % [kW]	567,7	482,2	602,5	482,2
Flusso d'aria [m³/h]	114214		114214	
Livello di rumore [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	39745/87439		41107/90435	
Dimensioni [mm / pollici] L*P*A 2)	15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2		15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2	
Connessione				
Tipo di cavo in ingresso	trifase simmetrica		trifase simmetrica	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Tipo di cavo motore	trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)		trifase simmetrica (si consiglia l'uso di cavi schermati)	
Dimensione tipica dei cavi (mm² / AWG) 3)	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Lunghezza massima cavo motore 4)	1000 m		1000 m	
Collegamento di messa a terra PE (mm)² / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Alimentazione unità di controllo	monofase, 230 V, 50/60 Hz,		monofase, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacità alimentazione di controllo senza opzioni	1 kVA		1 kVA	
Capacità alimentazione di controllo con opzioni	"a seconda delle opzioni da utilizzare"		"a seconda delle opzioni da utilizzare"	
Alimentazione ventola	trifase 400 Vca, 50 Hz		trifase 400 Vca, 50 Hz	
Capacità alimentazione ventola (kVA) 5)	83		83	
Manutenzione				
Accesso per manutenzione	Anteriore e posteriore		Anteriore e posteriore	
Ingresso cavi 6)	Ingresso in basso/uscita in basso		Ingresso in basso/uscita in basso	
1) Valori validi per motori sincroni e asincroni. Le specifiche relative alla potenza massima dell'albero motore si basano su un'efficienza del motore del 95%. 2) Inclusa l'altezza delle ventole di raffreddamento superiori. 3) Per i prodotti CE: Valori tipici delle dimensioni dei cavi, basati sull'uso di cavi in rame nella posa dei passacavi. La dimensione dei cavi in ingresso è basata sulla corrente nominale del variatore. Occorre verificare che sia conforme alla capacità di cortocircuito di rete e alle norme elettriche locali e nazionali, nonché a tutte le altre normative applicabili. 4) La lunghezza massima del cavo può variare a seconda del tipo di cavo e di installazione. Per cavi di lunghezza maggiore tra motore e variatore, contattare Schneider Electric. 5) Contattare Schneider Electric se è richiesta una ventola di raffreddamento ridondante N+1. 6) Per altre combinazioni, contattare Schneider Electric.				

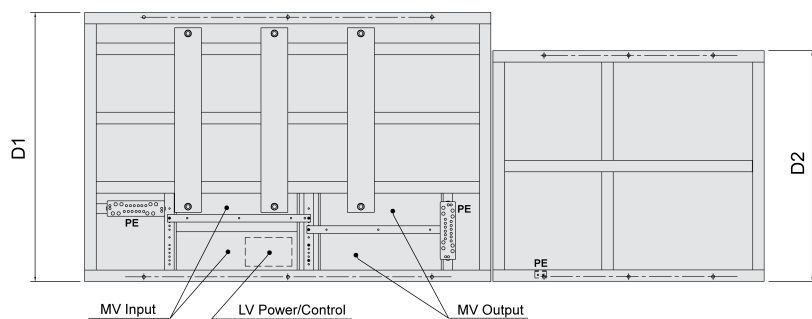
Layout generale e dimensioni

Layout generale



INGRESSO: morsetto di ingresso

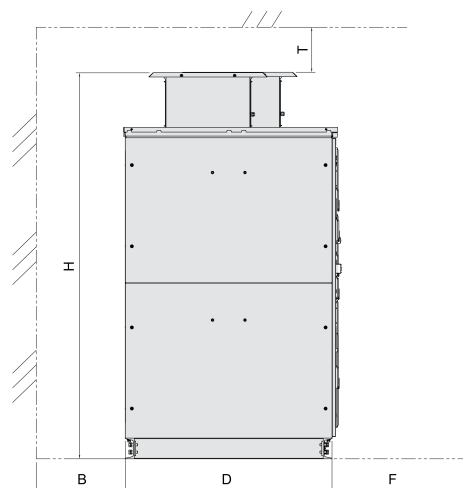
USCITA: morsetto di uscita



Ingresso MV: area del cavo di ingresso MV

Alimentazione/controllo LV: area del cavo di alimentazione/controllo LV

Uscita MV: area del cavo di uscita MV



NOTA: Lo schema raffigura soltanto le dimensioni approssimate, l'effettiva disposizione degli armadi dipende dalla potenza.

Dimensioni principali - Tensione di uscita 11 kV

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

Codice	Altre dimensioni (mm / in)			Armadio trasformatori			Armadio batterie		
	W	H ^(b)	D	Ventola Tipo	Ventola Numero	Peso [kg / lb]	Ven- tola Tipo	Ventola numero	Peso [kg / lb]
ATV6000M110A1111... ^(a)	15060 593	3155 124	1800 71	560	3	18446.3 40581.9	500	9	10175.9 22387
ATV6000M125A1111... ^(a)	15660 617	3155 124	1800 71	560	4	20573.7 45262.1	500	9	10175.9 22387
ATV6000M144A1111... ^(a)	15660 617	3155 124	1800 71	560	4	22926 50437.2	500	9	10175.9 22387
ATV6000M159A1111... ^(a)	15660 617	3455 136	1800 71	560	4	25616 56355.2	560	9	10361.3 22794.9
ATV6000M170A1111... ^(a)	15660 617	3455 136	1800 71	560	4	26977.9 59351.4	560	9	10361.3 22794.9
ATV6000M188A1111... ^(a)	15660 617	3455 136	1800 71	560	4	29190.3 64218.7	560	9	10554.4 23219.7
ATV6000M199A1111... ^(a)	15660 617	3455 136	1800 71	560	4	30552.1 67214.6	560	9	10554.4 23219.7
a) a) Valore disponibile soltanto per armadi trasformatori singoli. Per armadi trasformatori doppi, rivolgersi a Schneider Electric.									
b) b) Il valore "H" è associato a dimensioni maggiori degli armadi trasformatori (H2) o degli armadi batterie (H6).									

Dimensioni aggiuntive - Tensione di uscita 11 kV

Codice	Armadio trasformatori						Armadio batterie				Spazio per manutenzione			
	(mm / in)						(mm / in)				(mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B (a)	F (b)	S(c)
ATV6000D500A1111...	2360	2754	500	930	2130	1600	2360	2754	1730	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	63	93	108	68	47	≥20	0	59	0
ATV6000D690A1111...	2360	2754	500	930	2130	1600	2360	2754	1730	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	84	63	93	108	68	47	≥20	0	59	0
ATV6000D790A1111...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2754	1730	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	108	68	47	≥20	0	59	0
ATV6000C100A1111...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2754	1730	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	108	68	47	≥20	0	59	0
ATV6000C129A1111...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2754	1730	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	108	68	47	≥20	0	59	0
ATV6000C150A1111...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2754	1730	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	108	68	47	≥20	0	59	0
ATV6000C175A1111...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2754	1730	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	108	68	47	≥20	0	59	0
ATV6000C199A1111...	2360	2754	500	930	2430	1600	2360	2754	1730	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	63	93	108	68	47	≥20	0	59	0
ATV6000C225A1111...	2360	2754	500	930	2430	1700	2360	2795	2730	1200	≥500	0	1500	0
	93	108	20	37	96	67	93	110	107	47	≥20	0	59	0
ATV6000C250A1111...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2795	2730	1200	≥500	≥600	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	110	107	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C298A1111...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2795	2730	1200	≥500	≥600	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	110	107	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C325A1111...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3930	1200	≥500	≥600	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	155	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C375A1111...	2360	2754	500	930	2730	1700	2360	2690	3930	1200	≥500	≥600	1500	0
	93	108	20	37	107	67	93	106	155	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C438A1111...	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2750	3930	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	108	155	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C557A1111...	2720	3155	560	1290	3330	1800	2420	2855	4130	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	131	71	95	112	163	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C637A1111...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2750	5830	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	108	230	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C713A1111...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2750	5830	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	108	230	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C817A1111...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2750	5830	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	108	230	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C888A1111...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2814	5830	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	111	230	47	≥20	≥24	59	0
ATV6000C975A1111...	2720	3155	560	1290	3630	1800	2420	2814	5830	1200	≥500	≥600	1500	0
	107	124	22	51	143	71	95	111	230	47	≥20	≥24	59	0

Codice	Armadio trasformatori (mm / in)						Armadio batterie (mm / in)				Spazio per manutenzione (mm / in)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	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) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato per l'installazione e il sollevamento degli occhielli. b) Per una facile manipolazione con lo strumento di sostituzione batterie, si consigliano 2000 mm (78,7 in). c) Potrebbe essere necessario uno spazio adeguato (600 mm) per la manutenzione dei variatori con accesso anteriore e posteriore.														

Opzioni

Opzioni disponibili

Per ampliare l'ambito di applicazione, sono disponibili diverse opzioni associate al variatore ATV6000.

Opzioni generali per alloggiamento		
Opzioni tabella di allocazione		
Opzioni (1)	Breve descrizione	Codice opzione
Bus di comunicazione e reti		
Collegamento a margherita RJ45 CANopen	Modulo del bus di campo per il controllo dell'inverter tramite collegamento a margherita CANopen.	CP07
SUB-D CANopen	Modulo del bus di campo per il controllo dell'inverter tramite CANopen con porta SUB-D.	CP09
Morsettiera a vite CANopen	Modulo del bus di campo per il controllo dell'inverter tramite CANopen con morsetti a vite.	CP08
EtherCAT	Modulo del bus di campo per il controllo dell'inverter tramite collegamento a margherita EtherCAT.	CP06
PROFINET	Modulo del bus di campo per il controllo dell'inverter tramite PROFINET.	CP05
PROFIBUS DP V1	Modulo del bus di campo per il controllo dell'inverter tramite Profibus DP V1.	CP03
DeviceNet	Modulo del bus di campo per il controllo dell'inverter tramite DeviceNet.	CP04
Moduli di estensione I/O		
I/O digitali e analogici	Modulo opzionale che fornisce ingressi e uscite digitali e analogici aggiuntivi. (6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 2 ingressi analogici)	A61
Uscite relè	Modulo opzionale che fornisce tre uscite relè aggiuntive.	A62
Moduli di interfaccia encoder		
Encoder resolver	Modulo encoder per il collegamento di un resolver.	EO01
Encoder con uscita digitale	Modulo encoder per il collegamento di un encoder digitale.	EO02
Encoder con uscita analogica	Modulo encoder per il collegamento di un encoder analogico.	EO03
Interfaccia encoder HTL	Modulo encoder per il collegamento di un encoder HTL.	EO04
Filtri uscita		
Filtri Dv/dt	Contattare il rappresentante Schneider Electric di zona.	OF01
Filtri Sinus	Contattare il rappresentante Schneider Electric di zona.	OF02
Alimentatore da		
Predisposizione per 60 Hz	Il variatore dispone di un adattamento elettrico (ventole di raffreddamento superiori 60 Hz + trasformatore integrato 60 Hz).	A09
Ventola di raffreddamento alimentata da trasformatore interno	Un avvolgimento da 400 V schermato viene aggiunto al trasformatore a media tensione per alimentare le ventole di raffreddamento. In questo caso, non è necessario che il cliente provveda all'alimentazione della ventola.	A63
Gruppo di continuità	UPS con circa 10 min di autonomia (a seconda dell'opzione) per l'alimentazione di controllo.	A60
Cablaggio		
Ingresso dei cavi (ingresso in alto/uscita in alto)	Armadio aggiuntivo per avere l'ingresso e l'uscita dei cavi di alimentazione/controllo in alto.	BE01
Ingresso dei cavi (ingresso in alto/uscita in basso)	Armadio aggiuntivo per avere ingresso cavi di alimentazione/controllo in alto e uscita cavi di alimentazione/controllo in basso.	BE02
Monitoraggio termico motore 8 x Pt100	Il variatore consente di monitorare la temperatura degli avvolgimenti motore (6 x Pt100) e la temperatura dei cuscinetti motore (2 x Pt100)	A08

Opzioni generali per alloggiamento		
Opzioni tabella di allocazione		
Opzioni (1)	Breve descrizione	Codice opzione
Isolatore analogico per un segnale	L'isolatore analogico previene l'interferenza dei segnali. Questa opzione può essere selezionata più volte in base al numero di segnali utilizzati.	A13
Rimozione del pulsante di disattivazione tensione di rete	Il pulsante di disattivazione tensione di rete viene montato di serie sul prodotto. Tale elemento può essere rimosso dal sistema.	A64
Porta Ethernet sullo sportello anteriore	La porta Ethernet sullo sportello dell'alloggiamento consente di accedere all'inverter di frequenza tramite Ethernet senza dover aprire lo sportello. La presa fornisce una protezione contro la polvere.	A65
Interruttore "Remoto / Pannello / Locale - Controllo"	L'interruttore "Remoto / Pannello / Locale - Controllo" consente di commutare tra funzionamento remoto (tramite terminali o bus), funzionamento da pannello (via HMI) o funzionamento locale (vicino al motore).	A66
Ambiente difficile		
Umidità	Il variatore è progettato per funzionare in ambienti con umidità relativa fino al 95% (senza condensa).	E01
Riscaldatore vano armadio	Il variatore è dotato di un termostato e un interruttore automatico per attivare un riscaldatore anti-condensa indipendentemente da che il variatore sia o meno in funzione. I riscaldatori vengono collegati all'alimentazione ausiliaria. L'alimentazione dei riscaldatori deve essere predisposta dal cliente.	A06
Ridondanza delle ventole di raffreddamento	N+1 ventole adatte per gli armadi trasformatori e batterie rispettivamente. Ciascuna ventola è dotata di saracinesca; nel caso in cui una ventola non funzioni, la sua saracinesca viene chiusa per evitare interruzioni del flusso d'aria, mentre la ventola ridondante è attivata dall'unità di controllo del variatore. Ciò contribuisce a prevenire fermi di produzione o interruzioni non pianificate. La sostituzione della ventola non funzionante può essere effettuata in occasione del successivo intervento di manutenzione programmato.	E03
Condotto dell'aria	Il raffreddamento con canale d'aria ottimizza il design del sistema di climatizzazione. L'aria che arriva agli ingressi del variatore deve essere pulita.	A01
Opzioni di protezione		
Scatola di compatibilità interblocco MCB QF1	Fornisce un controllo sequenziale tra la chiave dell'interruttore automatico di media tensione QF1 (MCB QF1) e la "chiave libera" del variatore.	A02
Cavo di messa a terra per la manutenzione	Dispositivo di messa a terra tripolare e di cortocircuito secondo IEC 61230.	A07
Ridondanza degli inverter (N+1)	La configurazione con ridondanza degli inverter (N+1) offre maggiore disponibilità di processi/applicazioni con capacità di carico del 100%. La funzione di bypass batteria è integrata in ciascuna batteria. La ridondanza degli inverter (N+1) è disponibile fino a 490 A.	PC02
Rilevamento di bagliori ad arco VAMP	Il sistema di rilevamento archi VAMP è facilmente adattabile e serve per rilevare e monitorare i sistemi di distribuzione dell'elettricità.	E02
Personalizzazione		
Colore dei cavi	Cavi di alimentazione e controllo con colori personalizzati per un'agevole identificazione.	A50
Colore degli armadi	Colore degli armadi personalizzato secondo RAL, su richiesta.	CC01
EcoStruxure Asset Advisor		
Connettività EAA	Il variatore ATV6000 con EcoStruxure Asset Advisor trasforma i dati in informazioni utili per svolgere le attività in modo più efficiente e sicuro, con una maggiore disponibilità e profitti superiori.	E05
(1) Per maggiori informazioni, consultare le pagine seguenti o rivolgersi al rappresentante locale di Schneider Electric. Per tutte le altre richieste non menzionate nell'elenco riportato sopra, rivolgersi al rappresentante locale di Schneider Electric.		

Bus di comunicazione e reti

Presentazione

I variatori Altivar Process dispongono di 3 porte di comunicazione RJ45 di serie:

- 1 doppia porta EtherNet/IP e Modbus TCP
- 1 porta seriale

Protocolli di comunicazione integrati

I variatori Altivar Process integrano di serie i protocolli di comunicazione seriale Modbus, EtherNet/IP e Modbus TCP.

- Doppia porta EtherNet/IP e Modbus TCP
Offre servizi standard regolarmente utilizzati nelle reti industriali: collegamento alla rete Modbus TCP o EtherNet/IP
 - Adattatore EtherNet IP comprendente oggetti CIP standard (oggetti variatore AC/DC, oggetti CIP energia, ecc.), conforme alle specifiche ODVA
 - Il collegamento RSTP consente una topologia ad anello che contribuisce a garantire la continuità del servizio.
 - La porta doppia permette un collegamento a margherita per semplificare il cablaggio e l'infrastruttura di rete (non occorre utilizzare un interruttore).
 - La gestione dei messaggi Modbus TCP si basa sul protocollo Modbus e serve per scambiare dati di processo con altri dispositivi di rete (ad esempio, un PLC). I variatori Altivar Process possono quindi accedere al protocollo Modbus e alle elevate prestazioni della rete Ethernet, che rappresenta lo standard di comunicazione di numerosi dispositivi.
 - Il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) offre servizi di diagnostica standard per strumenti di gestione reti.
 - Il servizio FDR (Fast Device Replacement) consente la riconfigurazione automatica di un nuovo dispositivo installato per sostituire un dispositivo esistente.
 - L'integrità del dispositivo viene rafforzata disabilitando alcuni servizi non utilizzati e gestendo un elenco di dispositivi autorizzati.
 - È possibile collegare in locale o da remoto strumenti di configurazione e regolazione (SoMove, unità con DTM).
 - Il Web Server integrato viene utilizzato per visualizzare dati di funzionamento e dashboard ed eseguire diagnosi degli elementi di sistema da qualsiasi browser Web.

Questi numerosi servizi offerti dai variatori Altivar Process semplificano l'integrazione nei sistemi di controllo dell'automazione di processo Schneider Electric come M580 ePAC o Foxboro Evo DCS.

- Porta seriale
 - Funzionamento rete di campo per lo scambio di dati con altri dispositivi tramite il protocollo Modbus
 - Collegamento multidrop dei seguenti HMI e strumenti di configurazione:
 - Terminale grafico fornito con il variatore
 - Terminale HMI industriale Magelis
 - PC con SoMove o un software di configurazione unità

Le specifiche dettagliate per le porte di comunicazione seriale o EtherNet/IP e i protocolli Modbus e Modbus TCP sono disponibili sul nostro sito web www.se.com.

Moduli



Modulo CANopen Daisy Chain



Modulo CANopen SUB-D



Modulo CANopen, morsettiera a vite



Modulo PROFINET



Modulo PROFIBUS DP V1



Modulo DeviceNet, connettore a vite a 5 vie



Modulo EtherCAT

Moduli bus di campo opzionali

Il variatore Altivar Process può anche essere collegato ad altri bus di campo e reti industriali utilizzando uno dei moduli bus di campo disponibili come opzione. I moduli bus di campo vengono forniti in un formato a "cassetta" per facilitare il montaggio e la rimozione.

Moduli bus di campo dedicati:

- CANopen:
 - Collegamento a margherita RJ45
 - Sub-D
 - Morsettiera a vite
- EtherCAT
- PROFINET
- PROFIBUS DP V1
- DeviceNet

I moduli PROFINET e PROFIBUS DP V1 supportano anche i profili Profidrive e CiA402.

È possibile mantenere la comunicazione utilizzando un'alimentazione separata per le sezioni di controllo e potenza. Monitoraggio e diagnostica tramite la rete sono possibili anche se la sezione di potenza non è alimentata.

Funzionalità

Le funzioni del variatore sono accessibili attraverso varie reti di comunicazione:

- Configurazione
- Regolazione
- Controllo
- Monitoraggio

I variatori Altivar Process offrono un'interfaccia altamente flessibile con la possibilità di assegnare, tramite la configurazione, le varie sorgenti di comando (I/O, reti di comunicazione e terminale HMI) per il controllo delle funzioni allo scopo di soddisfare i requisiti di applicazioni complesse.

I parametri e i servizi di rete vengono configurati utilizzando il software di configurazione del variatore SoMove

La comunicazione è monitorata in conformità con i criteri specifici di ciascun protocollo. Tuttavia, indipendentemente dal protocollo, è possibile configurare il modo in cui il variatore risponde a un'interruzione della comunicazione rilevata scegliendo tra le seguenti opzioni:

- Definire il tipo di arresto quando viene rilevata un'interruzione della comunicazione
- Mantenere l'ultimo comando ricevuto
- Ripristinare la posizione alla velocità predefinita
- Ignorare l'interruzione della comunicazione rilevata

Moduli di estensione I/O

Presentazione

Installando i moduli di estensione I/O, è possibile adattare i variatori Altivar Process alle esigenze di applicazioni che gestiscono sensori aggiuntivi o specifici.

Sono disponibili 2 moduli di estensione:

- Modulo con I/O digitali e analogici
- Modulo con uscite relè



Modulo I/O analogico e digitale

Modulo con I/O digitali e analogici

- 2 ingressi analogici differenziali configurabili tramite software come corrente (0-20 mA / 4-20 mA) o per PTC, PT100 o PT1000, a 2 o 3 fili
Risoluzione a 14 bit
- 6 ingressi digitali positivi o negativi da 24 Vdc
Campionamento: 1 ms max
- 2 uscite digitali assegnabili
- 2 morsettiere a molla rimovibili



Modulo uscite relè

Modulo con uscite relè

- 3 uscite relè con contatti NO
- 1 morsettiera a vite fissa

NOTA: I moduli I/O digitali e analogici e i moduli uscite relè possono essere inseriti nello slot A o nello slot B dei variatori Altivar Process. Tuttavia, i variatori non possono accogliere 2 moduli dello stesso tipo (ad esempio, 2 moduli I/O digitali e analogici o 2 moduli uscite relè).

Moduli di interfaccia encoder

Encoder



Modulo encoder interfaccia digitale



Modulo encoder interfaccia analogica



Modulo di interfaccia resolver



Modulo di interfaccia encoder HTL

Presentazione

I moduli di interfaccia encoder sono utilizzati per il controllo vettoriale del flusso tramite sensore (modalità FVC) per i motori asincroni o per il controllo vettoriale con feedback di velocità (modalità FSF) per i motori sincroni. Essi migliorano le prestazioni del variatore in condizioni di carico motore impegnative:

- Coppia con velocità zero
- Regolazione precisa della velocità
- Precisione della coppia
- Tempi di risposta più brevi in presenza di fluttuazioni di coppia
- Prestazioni dinamiche migliorate in stato transitorio

Per i motori asincroni, nelle altre modalità di controllo (controllo vettoriale di tensione, rapporto tensione/frequenza), i moduli di interfaccia encoder migliorano la precisione della velocità statica.

A seconda del modello, i moduli di interfaccia encoder possono anche essere utilizzati per il monitoraggio, indipendentemente dal tipo di controllo:

- Rilevamento sovravelocità
- Rilevamento perdita di carico

Inoltre, possono trasmettere un valore di riferimento ricevuto dall'ingresso encoder al variatore a velocità variabile Altivar. Questa specifica funzione è utilizzata per sincronizzare la velocità di diversi variatori. Le opzioni encoder comprendono un ingresso per sensore termico per il monitoraggio di un singolo sensore di temperatura standard.

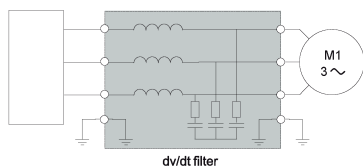
Sono disponibili 4 moduli a seconda della tecnologia dell'encoder:

- Encoder resolver
- Encoder con uscita digitale
- Encoder con uscita analogica
- Interfaccia encoder HTL

Il variatore a velocità variabile Altivar può essere dotato soltanto di uno dei moduli di interfaccia encoder. Il modulo di interfaccia encoder viene inserito in uno slot dedicato. Esso è progettato in modo da offrire una protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi dell'alimentazione.

Filtri di uscita

Opzione: Filtri dv/dt (OF01)



Variatore Altivar Process con filtro dv/dt

Presentazione

I variatori Altivar Process ATV6000 funzionano di norma con cavi motore aventi le seguenti lunghezze massime:

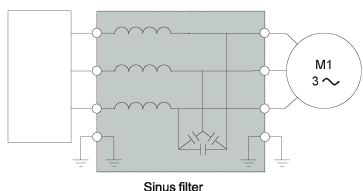
Fino al 1.000m (3.280 ft) a seconda del tipo di cavo e della posa.

È consigliabile utilizzare filtri dv/dt per le seguenti applicazioni:

- La lunghezza del cavo motore supera i limiti sopra indicati per il collegamento diretto
- Riduzione delle sollecitazioni dell'isolamento motore

Contattare il rappresentante Schneider Electric di zona.

Opzione: Filtri sinusoidali (OF02)



Variatore Altivar Process con filtro sinus

Presentazione

I variatori Altivar Process ATV6000 funzionano di norma con cavi motore aventi le seguenti lunghezze massime:

Fino al 1.000m (3.280 ft) a seconda del tipo di cavo e della posa.

Contattare il rappresentante Schneider Electric di zona.

Applicazione

È consigliabile utilizzare filtri sinus per le seguenti applicazioni:

- La lunghezza del cavo motore supera i limiti sopra indicati per il collegamento diretto
- La qualità dell'isolamento motore non è nota
- Riduzione dell'influenza EMC
- Pompe sommerse sensibili a dv/dt e Upeak

Alimentazione

Design 60 Hz (A09)

Il variatore dispone di un adattamento elettrico (ventole di raffreddamento superiori 60 Hz + trasformatore integrato 60 Hz).

Ventola di raffreddamento alimentata da trasformatore interno (A63)

Un avvolgimento da 400 V schermato viene aggiunto al trasformatore a media tensione per alimentare le ventole di raffreddamento. In questo caso, non è necessario che il cliente provveda all'alimentazione della ventola.

Gruppo di continuità (UPS) (A60)



La tensione di alimentazione di comando ausiliaria deve essere fornita attraverso un gruppo di continuità. Ciò serve a mantenere operativi i componenti elettronici del variatore anche se non sono disponibili le altre tensioni.

Nel caso in cui la tensione di alimentazione di comando ausiliaria non venga fornita attraverso un gruppo di continuità, l'opzione UPS può garantire l'operatività dei componenti di comando. Tale aspetto è importante, ad esempio, per la comunicazione tramite bus di campo.

Vantaggi:

- L'UPS mantiene operative le apparecchiature di comando
- La comunicazione tramite bus di campo non viene interrotta e lo scambio di dati è garantito
- Viene fornita un'autonomia di circa 10 minuti (a seconda delle opzioni)

Cablaggio

Ingresso dei cavi: Ingresso in alto/uscita in alto (BE01)



Armadio aggiuntivo per avere l'ingresso e l'uscita dei cavi di alimentazione/controllo in alto.

Ingresso dei cavi: Ingresso dall'alto/uscita dal basso (BE02)



Armadio aggiuntivo per avere ingresso cavi di alimentazione/controllo in alto e uscita cavi di alimentazione/controllo in basso.

Isolatore analogico (A13)



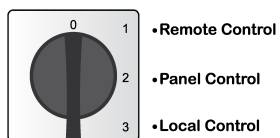
L'isolatore analogico previene l'interferenza dei segnali. Questa opzione può essere selezionata più volte in base al numero di segnali utilizzati.

Porta Ethernet sullo sportello anteriore (A65)



La porta Ethernet sullo sportello dell'alloggiamento consente di accedere all'inverter di frequenza tramite Ethernet senza dover aprire lo sportello. La presa fornisce una protezione contro la polvere.

Interruttore "Remoto / Pannello / Locale - Controllo" (A66)



L'interruttore "Remoto / Pannello / Locale - Controllo" consente di commutare tra funzionamento remoto (tramite terminali o bus), funzionamento da pannello (via HMI) o funzionamento locale (vicino al motore).

Ambiente difficile

Riscaldatore vano armadio (A06)



Il variatore ATV6000 può essere dotato di un riscaldatore vano all'interno degli armadi trasformatori e batterie, al fine di impedire in essi l'effetto della condensa.

La logica di controllo predefinita prevede la gestione tramite segnale di funzionamento VSD: riscaldatore vano in funzione con VSD fermo e riscaldatore vano fuori servizio con VSD in funzione.

Può essere controllato anche con i seguenti metodi:

- Controllo tramite temperatura
- Controllo tramite umidità e temperatura

Ridondanza delle ventole di raffreddamento (armadio trasformatori + armadio batterie) (E03)



Le ventole di raffreddamento costituiscono gli unici componenti meccanici del variatore, pertanto sono soggette a usura. Il guasto di una ventola potrebbe determinare il surriscaldamento e il conseguente spegnimento del variatore. Per impedire che ciò accada, il variatore ATV6000 presenta un'opzione di ridondanza delle ventole di raffreddamento. Con ventole N+1 adatte per armadi trasformatori e batterie, ogni ventola è dotata di una serranda (con/senza feedback ⁽¹⁾). Nel caso in cui una ventola non funzioni, la sua serranda viene chiusa per evitare interruzioni del flusso d'aria, mentre la ventola ridondante è attivata dall'unità di controllo del variatore.

Vantaggi:

- La ridondanza delle ventole consente di evitare interruzioni e tempi di fermo della produzione.
- Qualora una ventola non funzioni, il sistema trasmette un avvertimento per informare l'operatore.
- La sostituzione della ventola di raffreddamento non funzionante può essere posticipata fino al successivo fermo programmato.

1) Il feedback consente di identificare la serranda non funzionante che potrebbe causare surriscaldamento dell'armadio, penetrazione di polvere, efficienza del flusso d'aria.

Condotto dell'aria (A01)

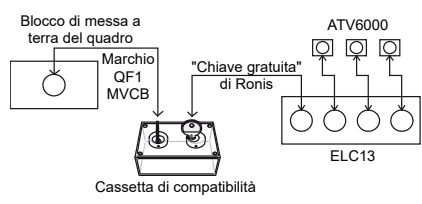


Il raffreddamento con canale d'aria ottimizza il design del sistema di climatizzazione. L'aria che arriva agli ingressi del variatore deve essere pulita.

Il condotto dell'aria è predisposto per avere un'apertura di scarico sul retro.

Opzioni di protezione

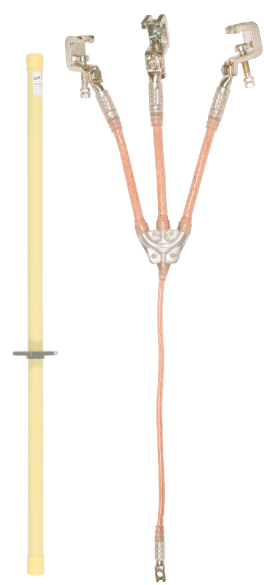
Scatola di compatibilità interblocco QF1 MVCB (A02)



L'interblocco MVCB QF1 ⁽¹⁾ utilizza chiavi per il controllo sequenziale di apparecchiature e macchinari per evitare che persone non autorizzate aprano l'armadio.

(1) Il cliente è tenuto a fornire il cilindro di blocco di QF1 MVCB QF1 a Schneider Electric.

Cavo di messa a terra per la manutenzione (A07)



Il variatore ATV6000 può essere dotato di un cavo di messa a terra durante la manutenzione per proteggere gli operatori e le apparecchiature.

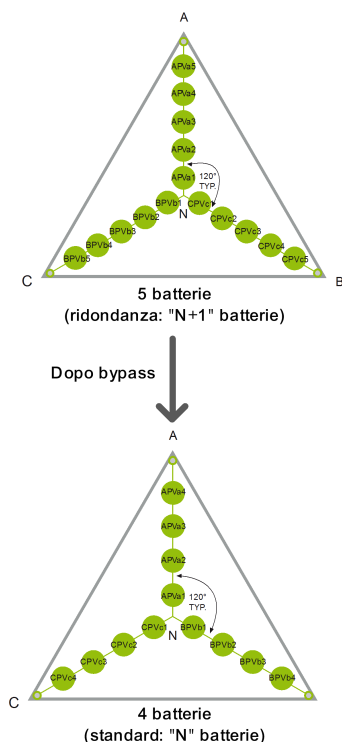
Il cavo e l'asta di messa a terra formano un dispositivo di messa a terra tripolare e di cortocircuito secondo IEC61230.

- Il cavo di messa a terra:
- Offre protezione per gli operatori e le apparecchiature durante la manutenzione
 - Scarica la tensione residua del sistema di alimentazione.

Cortocircuito nominale dei punti fissi della sfera:

	Ik massimo ammissibile per...				
	0,5 s	1 s	2 s	5 s	10 s
Uscita VSD	33,5 kA	23,7 kA	16,7 kA	10,6 kA	7,5 kA
Ingresso VSD	19,5 kA	13,8 kA	9,8 kA	6,2 kA	4,4 kA

Ridondanza inverter N+1 (PC02)



Il variatore a media tensione ATV6000 può essere provvisto della configurazione con ridondanza degli inverter (N+1). Con tale configurazione, il variatore ATV6000 può offrire maggiore disponibilità di processi/applicazioni con capacità di carico del 100%, consentendo a pompa/ventola/trasportatore/compressore di funzionare alla massima capacità senza alcun declassamento. Entrambe le sezioni di inverter e trasformatori sono progettate per sostenere il funzionamento con carico del 100% durante il bypass batterie.

La ridondanza degli inverter (N+1) è disponibile fino a 490 A.

Vantaggi

- Il design con ridondanza degli inverter contribuisce a incrementare l'affidabilità dell'intero sistema allo scopo di aumentare la disponibilità del servizio.
- Efficienza del motore: una singola batteria in ciascuna fase bypassata automaticamente per mantenere un punto neutro bilanciato, con conseguente minore corrente dei cuscinetti per una riduzione significativa delle sollecitazioni sul motore.
- Uscita nominale: utilizzando una configurazione con ridondanza degli inverter, il variatore è sempre in grado di erogare la massima tensione di uscita senza alcun declassamento di velocità o coppia.

Rilevamento di bagliori ad arco (E02)



Il variatore ATV6000 può essere dotato di un sistema di rilevamento di bagliori ad arco (serie VAMP). Quando l'unità rileva un bagliore ad arco in un impianto, attiva l'interruttore di alimentazione per impedire perdite di corrente più consistenti. Il rilevamento di bagliori ad arco è disponibile nell'armadio trasformatori e nell'armadio batterie.

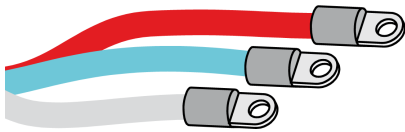
I sistemi di rilevamento di bagliori ad arco funzionano in modo molto più rapido rispetto ai relè convenzionali, consentendo così di ridurre al minimo gli eventuali danni causati da un cortocircuito ad arco.

Vantaggi

- Riduzione delle perdite di produzione: minore è il tempo di intervento dell'unità di rilevamento di bagliori ad arco, più ridotto risulta il danno causato dal bagliore ad arco, e più breve sarà la possibile interruzione dell'alimentazione.
- Vita utile del variatore più lunga: una unità aumenta la vita utile prevista dei variatori, è pertanto possibile prorogare le decisioni riguardanti eventuali investimenti in nuovi variatori con conseguente risparmio di denaro.
- Costi di investimento ridotti e installazione rapida: una protezione totale contro i bagliori ad arco si caratterizza per costi di investimento ridotti, una rapida installazione e tempi di messa in servizio brevi. Un singolo efficace intervento delle unità di rilevamento di bagliori ad arco offre un ritorno immediato dell'investimento.
- Funzionamento affidabile: il funzionamento si basa sulla comparsa di una spia o, in alternativa, sulla presenza di una spia e corrente dall'apparecchiatura esterna.
- Vasta esperienza: Schneider Electric è all'avanguardia nel settore del rilevamento dei bagliori ad arco con oltre 10.000 unità e sistemi VAMP.

Personalizzazione

Colore specifico del cablaggio (A50)



Cavi di alimentazione e controllo con colori personalizzati per un'agevole identificazione.

Colore RAL specifico dell'armadio (CC01)



Colore degli armadi personalizzato secondo RAL, su richiesta.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Poiché gli standard, le specifiche tecniche e la progettazione possono cambiare di tanto in tanto, si prega di chiedere conferma delle informazioni fornite nella presente pubblicazione.

© 2023 Schneider Electric. Tutti i diritti sono riservati.

GDE94089