



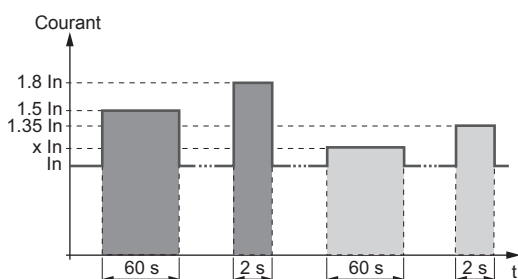
ATV340U22N4 (2) ATV340U75N4 (2)



ATV340U22N4E (2) ATV340U75N4E (2) ATV340D22N4E(2)



ATV340D37N4E (2) ATV340D75N4E (2)



■ Mode "Heavy duty"
 □ Mode "Normal duty"

Nota :
 pour les variateurs ATV340U07...D22N4●, $x In = 1,1 In$;
 pour les variateurs ATV340D30...D75N4E, $x In = 1,2 In$.

L'offre

La gamme des variateurs Altivar Machine ATV340 couvre les puissances moteur comprises entre 0,75 kW/1 HP et 75 kW/100 HP en service intensif, avec 2 types de produits : produits modulaires et Ethernet :

- les modèles modulaires couvrent 380 V...480 V triphasé, 0,75 kW/1 HP à 22 kW/30 HP (ATV340U07N4 à ATV340D22N4),
- les modèles Ethernet couvrent 380 V...480 V triphasé, 0,75 kW/1 HP à 75 kW/100 HP (ATV340U07N4E à ATV340D75N4E).

Le modèle modulaire est conçu pour accueillir la plupart des principaux protocoles de bus industriels pour une intégration simple dans différentes architectures d'automatismes.

Les références se terminant par "E" indiquent la version Ethernet avec Ethernet multi-protocoles embarqué. Ce protocole multi-Ethernet comporte les interfaces de communication Ethernet IP et Modbus TCP.

Les versions modulaires et Ethernet ont un format "book" jusqu'à 7,5 kW/10 HP et toutes les tailles peuvent se monter côte à côte afin d'optimiser l'encombrement de la machine.

La gamme Altivar Machine ATV340 est conçue pour résister à des conditions ambiantes difficiles, les références sont conformes à IEC 60721-3-3 Classe 3C3 et 3S3 et peuvent fonctionner en standard jusqu'à 60 °C avec déclassement et 50 °C sans déclassement.

Les variateurs Altivar Machine ATV320 intègrent en standard les protocoles de communication sur la liaison série Modbus. Chaque appareil est équipé de deux ports RJ45 dédiés :

- au raccordement du variateur pour le logiciel de configuration,
- au raccordement d'un dispositif IHM (clavier) au variateur.

De plus, les variateurs ATV340 Ethernet sont dotés d'un double port RJ45 pour le protocole multi-Ethernet. Ce protocole multi-Ethernet intègre Ethernet IP et Modbus TCP en standard.

Les variateurs Ethernet peuvent accueillir 2 emplacements pour modules optionnels remplissant différentes fonctions :

- emplacement GP – SF dédié au module optionnel de fonctions de sécurité et aux modules d'extension E/S,
- emplacement GP – ENC conçu pour accueillir un module codeur optionnel ou un module d'extension E/S.

Les variateurs modulaires ATV340U●●N4 sont équipés de 3 emplacements pour modules optionnels, l'emplacement GP – FB étant la seule différence avec le variateur ATV340 Ethernet.

■ L'emplacement GP – FB peut être utilisé pour accueillir un module de communication optionnel destiné à contrôler le variateur. Les variateurs modulaires ATV340 sont compatibles avec les interfaces de communication suivantes :

- CANopen,
- PROFIBUS DP V1,
- DeviceNet,
- EtherCAT,
- ProfiNet.

Voir page 60906/2.

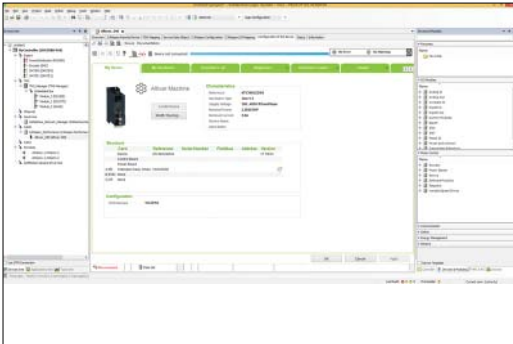
Service intensif comme calibrage standard

Les variateurs Altivar Machine ATV340 sont calibrés "Heavy duty" (service sévère) en standard. Dans le cas d'applications à bas cycle (nécessitant un courant de démarrage plus faible), les variateurs ATV340 peuvent être calibrés "Normal duty" (service normal) :

- "Heavy duty" : mode dédié pour les applications nécessitant une surcharge importante (jusqu'à 1,5 In pendant 60 s et jusqu'à 1,8 In (1) pendant 2 s), le choix de variateur recommandé se porte sur le calibrage standard.
- "Normal duty" : mode dédié pour les applications nécessitant une faible surcharge (jusqu'à 1,2 In pendant 60 s et jusqu'à 1,35 In pendant 2 s), le choix de variateur recommandé se porte sur un calibre en-dessous. Pour plus de détails, consulter le manuel d'installation.

(1) Voir le tableau de choix page 60902/6.

(2) Les variateurs sont illustrés avec affichage de texte en clair, disponible en option sur demande.



DTM Altivar Machine dans SoMachine

Intégration

Protocoles de bus de terrain

- Double port Ethernet/IP et Modbus/TCP (1) et liaison série Modbus :
 - protocoles standard Modbus et Ethernet.
- Connexion des outils de configuration et d'exploitation.
- Contrôle de l'Altivar Machine ATV340 dans les architectures d'automatismes (automates, IPC, IHM, ...) avec protocoles de réseau industriel pour lecture/écriture de données (2) :
 - fonctions de diagnostic, de supervision et de gestion de bus de terrain.
- Services Ethernet :
 - SNMP, SNT, BootP & DHCP, IP v6, services de cybersécurité, FDR,
 - topologies Ethernet ouvertes.

Intégration des outils de configuration et d'exécution

- Technologie FDT/DTM (voir page 60903/6) :
 - configuration, diagnostic et contrôle du variateur à l'aide du logiciel SoMachine avec contrôleurs Modicon Machine Solution.

Outils de dialogue et de configuration

- Terminaux graphiques à DEL en face avant :
 - surveillance de l'état du variateur.
- Terminal graphique (voir page 60903/2) (3) :
 - contrôle, réglage et configuration du variateur,
 - affichage des valeurs en cours (moteur, E/S, ...),
 - stockage et téléchargement de configuration,
 - duplication de la configuration d'un variateur sur un autre variateur, à partir d'un PC ou d'un autre variateur,
 - connexion à plusieurs variateurs à l'aide de composants multipoints (voir page 60906/3).
- Serveur Web intégré (voir page 60903/6) :
 - facilement accessible depuis tout PC, iPhone, iPad, système Android et les principaux navigateurs Web,
 - diagnostic réseau en temps réel,
 - lecture/écriture de valeurs.
- Logiciel SoMove (voir page 60903/7) :
 - fonctions avancées de configuration, de réglage et de maintenance des variateurs Altivar Machine.

Accessoires et éléments de rechange

Accessoires

- Terminal graphique :
 - affichage en texte clair pour montage direct ou déporté (voir page 60903/2),
 - terminal graphique pour montage déporté (voir page 60903/4),
 - kit de déport pour montage sur porte d'enveloppe (voir page 60903/3),
 - accessoires de raccordement multipoint pour raccorder plusieurs variateurs à la prise RJ45 (voir page 60906/3).
- Accessoires de raccordement de variateur à variateur (voir page 60902/7).
- Kit pour montage encastré : conçu pour évacuer la dissipation thermique de la partie puissance en montant la partie puissance à l'extérieur d'une armoire électrique (voir page 60902/7).
- Câble de partage de bus continu Daisy chain pour les installations aux coûts optimisés, afin de créer une simple liaison de bus zDC (voir page 60902/7).

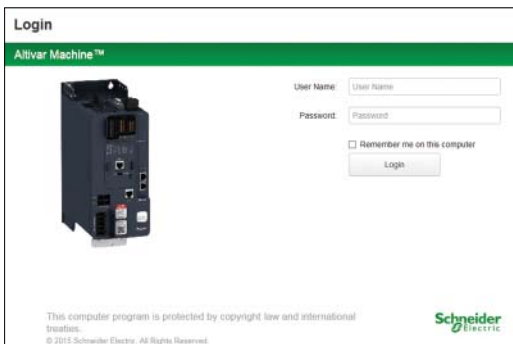
Éléments de rechange

- Kit ventilateur (voir page 60902/7).
- Kits de connecteurs pour raccordement d'E/S, moteur et alimentation (voir page 60902/7).

(1) Modèles Ethernet uniquement.

(2) Voir page précédente pour les bus de terrain compatibles autres que Ethernet IP et Modbus TCP.

(3) Il existe deux options possibles pour l'affichage : montage sur le variateur ou montage sur la porte de l'enveloppe à l'aide du kit de montage et des accessoires de montage déporté.



Écran de connexion au serveur Web intégré



Insertion du module relais VW3A3204 dans l'emplacement GP-SF du variateur Ethernet ATV340, ATV340U07N4E

Options

- Modules (voir page 60905/2) :
- Modules codeurs (voir page 60905/2) :
 - module codeur à interface logique 5/12 V,
 - module d'interface de résolution,
 - module codeur à interface analogique.
- Extension E/S (voir page 60905/3) :
 - 2 entrées analogiques,
 - 6 entrées logiques,
 - 2 sorties logiques,
 - 3 contacts "F" avec sortie relais.
- Communication (voir page 60906/2) :
 - CANopen : RJ45 daisy chain, SUB-D, bornier à vis 5 contacts,
 - PROFINET,
 - Profibus DP V1,
 - EtherCAT,
 - DeviceNet.
- Résistances de freinage (voir page 60907/2).
- Filtres CEM additionnels d'entrée pour réduire les émissions conduites sur le réseau (voir page 60908/2).
- Inductances de ligne pour réduire le THDi d'un système (voir page 60909/2).

Départs-moteurs

Schneider Electric propose des combinaisons de disjoncteurs et de contacteurs pour pouvoir utiliser les variateurs Altivar Machine dans des conditions optimales (voir page 60910/2).

Pour les courants de court-circuit présumé supérieurs à 100 kA, veuillez contacter notre centre de relations client.

Normes et certifications

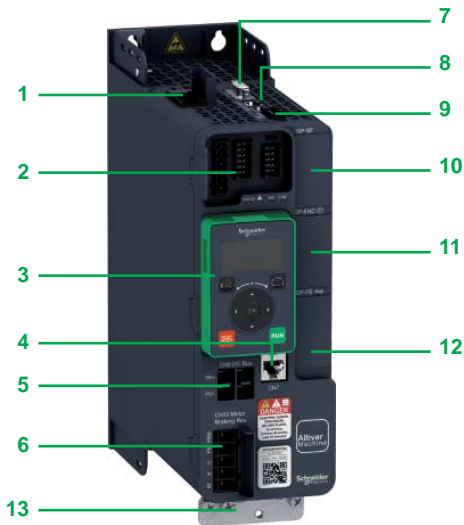
Les variateurs Altivar Machine ATV340 ont été développés en conformité avec les normes internationales et avec les recommandations relatives aux équipements électriques de contrôle industriel (IEC) dont :

- UL508C/UL61800-5-1,
- IEC 61800-3 :
 - EN/IEC 61800-3, environnements 1 catégorie C2,
 - EN/IEC 61800-3, environnements 2 catégorie C3,
- EN/IEC 61800-5-1,
- IEC 60721-3,
- IEC 61508,
- IEC 13849-1,
- Green Premium, Reach/RoHS.

Les variateurs Altivar Machine ATV340 sont certifiés :

- UL,
- CSA,
- TÜV,
- Green Premium, RoHS Europe et Chine.

Ils sont marqués CE au titre des directives européennes basse tension (2014/35/UE) et CEM (2014/30/UE).



Description

- 1 Bornier d'alimentation.
- 2 Raccordement d'E/S (1):
 - 5 entrées logiques :
 - configurables en entrées logiques positives (source) ou négatives (sink) conformément aux normes d'automates IEC61131-2 :
 - $\bar{=}$ 24 V, impédance 4,4 k Ω , temps d'échantillonnage 1 ms +/- 250 μ s, temps de réponse 1 ms.
 - 2 entrées ou sorties logiques :
 - configurables et conformes aux normes d'automates IEC61131-2 :
 - $\bar{=}$ 24 V, temps d'échantillonnage 2 ms, tension maximale 30 V, courant maximal 100 mA.
 - 2 sorties relais : R1 (3 contacts "F" et "O") et R2 (2 contacts "O") :
 - R1 - 1 contact "O" et 1 contact "F" avec point commun, pouvoir de commutation minimal 5 mA pour $\bar{=}$ 24 V, pouvoir de commutation maximal 3 A sur charge résistive, 2 A sur charge inductive pour \sim 250 V ou $\bar{=}$ 30 V,
 - R2 - 1 contact "O", pouvoir de commutation maximal 5 A sur charge résistive.
 - 2 entrées analogiques :
 - 1 entrée analogique configurable (tension/courant/PTC-PT100) en programmant X et Y de 0 à 20 mA,
 - 1 entrée analogique bipolaire $\pm \bar{=}$ 10 V, temps d'échantillonnage 250 μ s.
 - 1 sortie analogique, temps d'échantillonnage 2 ms +/- 0,5 ms et résolution 10 bits, configurable en :
 - sortie analogique en tension $\bar{=}$ 0...10 V, impédance de charge minimale 470 Ω ,
 - sortie analogique en courant "x à y" mA, impédance de charge maximale 500 Ω .
- 3 Terminal graphique texte clair (peut être monté en option).
- 4 Port RJ45 liaison série Modbus.
- 5 Liaison bus continu (2).
- 6 Connecteur moteur et résistance de freinage.
- 7 L'interface retour codeur est compatible avec les interfaces codeur incrémental RS422 (A/B/I) et sin/cos 1Vpp (SC), tension d'alimentation 5 V, 12 V et 24 V (3).
- 8 L'interface de sortie de train d'impulsions (PTO) et d'entrée de train d'impulsions (PTI) peut servir à contrôler le variateur via l'automate ou à l'aide d'applications câblées maître/esclave. L'interface est équipée de 2 ports RJ45 et le compteur d'impulsions peut être réglé 0...200 kpps (4).
- 9 Double entrée "Safe torque off" (STO) SIL3/PLE et entrée/sortie d'alimentation $\bar{=}$ 24 V.
- 10 Emplacement GP – SF pour module de sécurité optionnel ou module d'extension E/S (voir page 60905/3) (5).
- 11 Emplacement GP – ENC pour module d'interface codeur (voir page 60905/2) ou module d'extension E/S (voir page 60905/2).
- 12 Emplacement GP – FB pour module de communication optionnel (voir page 60906/2) ou module d'extension E/S (voir page 60905/2) (6).

- (1) Les références ATV340D30N4E à ATV340D75N4E disposent de : 8 entrées logiques (logique positive ou négative), 1 sortie logique attribuable, 3 entrées analogiques configurables en tension ou courant, y compris 2 entrées pour sondes (PTC, PT100, PT1000 ou KTY84), 2 sorties analogiques configurable en tension (0...10 V) ou courant (0-20 mA), 3 sorties relais - 1 avec contacts "F"/"O" et 2 avec contacts "F".
- (2) Pour les références ATV340D30N4E à ATV340D75N4E : le raccordement au bus continu est possible mais ne se trouve pas en face avant du produit, pour plus de détails consulter le manuel d'installation.
- (3) Les références ATV340D30N4E à ATV340D75N4E nécessitent un module codeur optionnel pour le fonctionnement en boucle fermée.
- (4) Les références ATV340D30N4E à ATV340D75N4E ne disposent pas de PTI/PTO pour le fonctionnement en maître/esclave. Liaison de variateur à variateur via Ethernet ou les entrées et sorties analogiques peuvent être utilisées.
- (5) Les références ATV340D30N4E à ATV340D75N4E possèdent différentes positions d'emplacements optionnels, pour plus de détails consulter le manuel d'installation.
- (6) Les références ATV340●●●N4E sont équipées d'un double port de communication Ethernet IP/Modbus TCP, les modules de communication optionnels peuvent être insérés dans les variateurs ATV340D30N4E...D75N4E. Pour plus de détails, consulter le manuel d'installation.



ATV340U22N4



ATV340U30N4



ATV340D22N4

Variateurs modulaires (1)											
Moteur	Réseau						Altivar Machine			Référence (1)	Masse
	Puissance indiquée sur plaque (2)	Courant d'entrée (3)		Puissance apparente 380 V	lcc ligne présumé	Courant continu maximal (2)	Courant transitoire maximal pendant 2 s	Courant transitoire maximal pendant 60 s			
kW		HP	A						A	kVA	kA
Tension d'alimentation triphasée : 380...480 V 50/60 Hz											
HD	0,75	1	3,4	2,6	2,2	5	2,2	4	3,3	ATV340U07N4	1,700/ 3,748
ND	1,1	1,5	3,3	2,6	2,2	5	2,8	3,8	3,1		
HD	1,5	2	6	4,9	4,1	5	4	7,2	6	ATV340U15N4	1,700/ 3,748
ND	2,2	3	5,7	4,6	3,8	5	5,6	7,6	6,2		
HD	2,2	3	8,4	6,6	5,5	5	5,6	10,1	8,4	ATV340U22N4	1,800/ 3,968
ND	3	3	7,7	6,2	5,2	5	7,2	9,7	7,9		
HD	3	3	10,7	8,5	7,1	5	7,2	13	10,8	ATV340U30N4	2,100/ 4,630
ND	4	5	10,1	8,1	6,7	5	9,3	12,6	10,2		
HD	4	5	13,4	10,6	8,8	5	9,3	16,7	14	ATV340U40N4	2,200/ 4,850
ND	5,5	7	13,4	10,8	9	5	12,7	17,1	14		
HD	5,5	7	20	16	13,3	22	12,7	22,9	19,1	ATV340U55N4	2,900/ 6,393
ND	7,5	10	18	14,5	12,1	22	16,5	22,3	18,2		
HD	7,5	10	25,6	20,4	17	22	16,5	29,7	24,8	ATV340U75N4	3,000/ 6,614
ND	11	15	25,5	20,5	17	22	24	32,4	26,4		
HD	11	15	34,7	27,7	23	22	24	43	36	ATV340D11N4	9,500/ 20,944
ND	15	20	34	27,3	22,7	22	32	43	35,2		
HD	15	20	44,9	35,7	29,7	22	32	58	48	ATV340D15N4	9,500/ 20,944
ND	18,5	25	42,3	34	28,3	22	39	53	42,9		
HD	18,5	25	54,7	43,4	36,1	22	39	70	59	ATV340D18N4	10,200/ 22,487
ND	22	30	50	40,2	33,4	22	46	62	50,6		
HD	22	30	63,5	50,6	42,1	22	46	83	69	ATV340D22N4	10,200/ 22,487
ND	30	40	67,7	54,3	45,1	22	62	84	68,2		

(1) Les variateurs Altivar Machine **ATV340●●●N4** intègrent un filtre CEM de catégorie C3 avec câble moteur blindé de 20 m/65,62 ft.

(2) Ces valeurs sont données pour une fréquence de découpage nominale de 4 kHz jusqu'à l'**ATV340D22N4E**, en utilisation en régime permanent. La fréquence de découpage est réglable. Au-delà de 4 kHz, le variateur réduit automatiquement la fréquence de découpage en cas d'échauffement excessif. Pour un fonctionnement continu au-dessus de la fréquence de découpage nominale, déclasser le courant nominal du variateur (voir courbes de déclassement sur notre site internet www.schneider-electric.com).

(3) Valeur typique pour la puissance de moteur indiquée et pour lcc ligne présumé.

(4) Valeurs données pour les applications nécessitant une faible surcharge (jusqu'à 135 % pendant 2 s et 110 % pendant 60 s).

(5) Valeurs données pour les applications nécessitant une surcharge importante (jusqu'à 180 % pendant 2 s et 150 % pendant 60 s).

Nota : les variateurs sont montrés avec affichage de texte en clair, disponible en option sur demande.

Consulter les tableaux de synthèse des associations possibles entre variateurs, options et accessoires (voir page 60904/2).

Plage de température ambiante :

- en mode "Normal duty" : ATV340U07...D22N4● 0 ~ 40 °C sans déclassement (jusqu'à 60 °C avec déclassement),
- en mode "Heavy duty" : ATV340U07...D22N4● 0 ~ 50 °C sans déclassement (jusqu'à 60 °C avec déclassement).

Pour plus de détails concernant la capacité thermique des références, visiter notre site www.schneider-electric.com.



ATV340U22N4E



ATV340U75N4E



ATV340D22N4E



ATV340D37N4E

Variateurs Ethernet (1)											
Moteur	Réseau					Altivar Machine					
Puissance indiquée sur plaque (2)	Courant d'entrée (3)		Puissance apparente		Icc ligne présumé	Courant continu maximal (2)	Courant transitoire maximal pendant 2 s	Courant transitoire maximal pendant 60 s	Référence (1)	Masse	
	380 V	480 V	380 V								
HD : Heavy duty (5)											
ND : Normal duty (4)											
kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A	A		kg/lb	
Tension d'alimentation triphasée : 380...480 V 50/60 Hz											
HD	0,75	1	3,4	2,6	2,2	5	2,2	4	3,3	ATV340U07N4E	1,700/ 3,748
ND	1,1	1,5	3,3	2,6	2,2	5	2,8	3,8	3,1		
HD	1,5	2	6	4,9	4,1	5	4	7,2	6	ATV340U15N4E	1,700/ 3,748
ND	2,2	3	5,7	4,6	3,8	5	5,6	7,6	6,2		
HD	2,2	3	8,4	6,6	5,5	5	5,6	10,1	8,4	ATV340U22N4E	1,800/ 3,968
ND	3	3	7,7	6,2	5,2	5	7,2	9,7	7,9		
HD	3	3	10,7	8,5	7,1	5	7,2	13	10,8	ATV340U30N4E	2,100/ 4,630
ND	4	5	10,1	8,1	6,7	5	9,3	12,6	10,2		
HD	4	5	13,4	10,6	8,8	5	9,3	16,7	14	ATV340U40N4E	2,200/ 4,850
ND	5,5	7	13,4	10,8	9	5	12,7	17,1	14		
HD	5,5	7	20	16	13,3	22	12,7	22,9	19,1	ATV340U55N4E	2,900/ 6,393
ND	7,5	10	18	14,5	12,1	22	16,5	22,3	18,2		
HD	7,5	10	25,6	20,4	17	22	16,5	29,7	24,8	ATV340U75N4E	3,000/ 6,614
ND	11	15	25,5	20,5	17	22	24	32,4	26,4		
HD	11	15	34,7	27,7	23	22	24	43	36	ATV340D11N4E	9,500/ 20,944
ND	15	20	34	27,3	22,7	22	32	43	35,2		
HD	15	20	44,9	35,7	29,7	22	32	58	48	ATV340D15N4E	9,500/ 20,944
ND	18,5	25	42,3	34	28,3	22	39	53	42,9		
HD	18,5	25	54,7	43,4	36,1	22	39	70	59	ATV340D18N4E	10,200/ 22,487
ND	22	30	50	40,2	33,4	22	46	62	50,6		
HD	22	30	63,5	50,6	42,1	22	46	83	69	ATV340D22N4E	10,200/ 22,487
ND	30	40	67,7	54,3	45,1	22	62	84	68,2		
HD	30	40	54,8	48,3	40,2	50	61,5	92,25	92,25	ATV340D30N4E	27,900/ 61,509
ND	37	50	66,2	57,3	47,6	50	74,5	89,4	89,4		
HD	37	50	67,1	59	49,1	50	74,5	111,75	111,75	ATV340D37N4E	28,400/ 62,611
ND	45	60	78,9	69,1	57,4	50	88	105,6	105,6		
HD	45	60	81,4	71,8	59,7	50	88	132	132	ATV340D45N4E	56,400/ 124,341
ND	55	75	97,2	84,2	70	50	106	127,2	127,2		
HD	55	75	98,9	86,9	72,2	50	106	159	159	ATV340D55N4E	57,900/ 127,648
ND	75	100	131,3	112,7	93,7	50	145	174	174		
HD	75	100	134,3	118,1	98,2	50	145	217,5	217,5	ATV340D75N4E	58,400/ 128,750
ND	90	125	156,2	135,8	112,9	50	173	207,6	207,6		

- (1) Les variateurs Altivar Machine ATV340U07...D22N4E intègrent un filtre CEM de catégorie C3 avec câble moteur blindé de 20 m/65,62 ft. Les variateurs ATV340D30...D37N4E intègrent un filtre CEM de catégorie C2 avec câble moteur de 50 m/164,04 ft et de catégorie C3 avec câble moteur de 150 m/492,12 ft. Les variateurs ATV340D45...D75N4E intègrent un filtre CEM de catégorie C3 avec câble moteur blindé de 150 m/492,12 ft.
- (2) Ces valeurs sont données pour une fréquence de découpage nominale de 4 kHz jusqu'au modèle **ATV340D37N4E** (2,5 kHz pour les modèles **ATV340D45N4E...ATV340U75N4E**), en utilisation en régime permanent. La fréquence de découpage est réglable. Au-delà de 2,5 kHz ou 4 kHz (en fonction de la puissance nominale), le variateur réduit automatiquement la fréquence de découpage en cas d'échauffement excessif. Pour un fonctionnement continu au-dessus de la fréquence de découpage nominale, déclasser le courant nominal du variateur (voir courbes de déclassement sur notre site internet www.schneider-electric.com).
- (3) Valeur typique pour la puissance de moteur indiquée et pour Icc ligne présumé.
- (4) Valeurs données pour les applications nécessitant une faible surcharge (jusqu'à 135 % pendant 2 s et 110 % pendant 60 s).
- (5) Valeurs données pour les applications nécessitant une surcharge importante (jusqu'à 180 % pendant 2 s et 150 % pendant 60 s).

Nota : les variateurs sont montrés avec affichage de texte en clair, disponible en option sur demande. Consulter les tableaux de synthèse des associations possibles entre variateurs, options et accessoires (voir page 60904/2). Plage de température ambiante :

- en mode "Normal duty" :
 - ATV340U07...D22N4E : 0 - 40 °C sans déclassement (jusqu'à 60°C avec déclassement),
 - ATV340D30...D75N4E : 0 - 40 °C sans déclassement (jusqu'à 60°C avec déclassement).
- en mode "Heavy duty" :
 - ATV340U07...D22N4E : -15 - 50 °C sans déclassement (jusqu'à 60°C avec déclassement),
 - ATV340D30...D75N4E : -15 - 50 °C sans déclassement (jusqu'à 60°C avec déclassement).

Pour plus de détails concernant la capacité thermique des variateurs, visiter notre site www.schneider-electric.com.



Kit CEM VW3A4430

Accessoires de montage			
Description	À utiliser avec	Référence	Masse kg/lb
Kit CEM	ATV340U07N4...U40N4 ATV340U07N4E...U40N4E	VW3A4430	0,292/ 0,644
	ATV340U55N4...U75N4 ATV340U55N4E...U75N4E	VW3A4431	0,320/ 0,705
	ATV340D11N4...D22N4 ATV340D11N4E...D22N4E	VW3A4432	0,423/ 0,933
Kit de montage encastré pour flux d'air séparé Pour monter la partie puissance du variateur à l'extérieur de l'enveloppe Il contient : ■ accessoires de fixation ■ 1 châssis métallique ■ Vis et joints ■ 1 manuel utilisateur	ATV340D11N4...D22N4 ATV340D11N4E...D22N4E	VW3M2606	2,100/ 4,630
	ATV340D30N4E...D37N4E	NSYPTDS4	–
	ATV340D45N4E...D75N4E	NSYPTDS5	–

Accessoires de raccordement

Raccordement du bus continu en Daisy Chain (chaînage) (1)

Il est possible de raccorder le bus continu en Daisy Chain dans les cas suivants :

- Variateurs alimentés par le réseau alternatif avec mise en parallèle du bus continu afin d'équilibrer les charges lors des phases de freinage entre variateurs ; utilisation en complément des résistances de freinage (voir page 60907/2)
- Variateurs alimentés uniquement par le bus continu

Nécessite les accessoires de raccordement suivants :

Description	Utilisation	Longueur m/ft	Vente par Q. indiv.	Référence	Masse kg/lb
Cordon (1) équipé de 2 connecteurs	Avec variateurs ATV340U07...U75N4	0,18/ 0,59	5	VW3M7101R01	–
	Avec variateurs ATV340U07...U75N4E	–	–	–	–
Câble blindé	Avec variateurs ATV340U07...U75N4	15/ 49,21	1	VW3M7102R150	–
	Avec variateurs ATV340U07...U75N4E	–	–	–	–
Kit de raccordement pour câble VW3M7102R150	–	–	10	VW3M2207	–
Raccordement Daisy chain ou contrôle d'impulsions	Équipé de deux connecteurs de type RJ45	0,3/ 0,98	1	VW3M8502R03	0,025/ 0,055
		1,5/ 4,92	1	VW3M8502R15	0,062/ 0,137
	Équipé d'un connecteur de type RJ45 et d'un embout libre	3/ 9,84	1	VW3M8223R30	–

(1) Pour plus de détails sur les applications de partage de bus continu, consulter notre centre de relations client.

FIG_FAN_CPSCT10001



Kit de ventilateur
VX5VMS1001

Éléments de rechange			
Description	À utiliser avec	Référence	Masse kg/lb
Kit de ventilateur			
Ventilateur pour partie puissance des variateurs IP 21, bride de fixation, instructions de service	ATV340U07N4...U40N4 ATV340U07N4E...U40N4E	VX5VMS1001	–
	ATV340U55N4...U75N4 ATV340U55N4E...U75N4E	VX5VMS2001	–
	ATV340D11N4...D22N4 ATV340D11N4E...D22N4E	VX5VMS3001	–
	ATV340D30N4E...D37N4E	VX5VPS4001	–
	ATV340D45N4E...D75N4E	VX5VPS5001	–
Kit de connecteurs pour raccordement des E/S, du moteur et de l'alimentation	ATV340U07N4...U40N4 ATV340U07N4E...U40N4E	VW3A34001	–
	ATV340U55N4...U75N4 ATV340U55N4E...U75N4E	VW3A34002	–
	ATV340D11N4...D22N4 ATV340D11N4E...D22N4E	VW3A34003	–