Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - unité de freinage sur réseau - 15kW

ATVRD15N4

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Altivar
Compatibilité de gamme	Altivar Machine ATV340 Altivar Machine ATV320 Altivar Process ATV900
Type de produit ou équipement	Module de puissance
Application	Circuit de récupération de l'énergie
[Us] tension d'alimentation	380…500 V - 15...10 %
Tension de fonctionnement du bus CC	De 456 à 778 V CC
Puissance nominale	13,5 kW

Complémentaires

Fréquence du réseau	45...65 Hz
Nombre de phases réseau	3 phases
Mode de fixation	Par vis
Chute de tension max à charge nominale	3 %
Raccordement électrique	Contrôle: bornier débrochable à vis: 0,5…1,5 mm², AWG 20...AWG 16 (bas) Alimentation puissance: bornier débrochable à vis: 6 mm², AWG 8 (haut) Bus CC: bornier débrochable à vis: 6 mm², AWG 8 (bas)
Courant en entrée	31,8 A à 380 V CA pour entrées de tension (continu) 27,9 A à 500 V CA pour entrées de tension (continu) 43,1 A à 380 V CA pour entrées de tension (transitoire pendant 60 s) 36,3 A à 500 V CA pour entrées de tension (transitoire pendant 60 s)
Puissance d'entrée	13,5 kW à 380…500 V CA pour entrées de tension (continu) 20,3 kW à 380…500 V CA pour entrées de tension (transitoire pendant 60 s)
Limites bus de tension CC	De 300 à 880 V CC
Courant de sortie	25,9 A à 380 V CA (continu) 23,2 A à 500 V CA (continu) 36,5 A à 380 V CA (transitoire pendant 60 s) 29,7 A à 500 V CA (transitoire pendant 60 s)
Largeur	105 mm
Hauteur	399 mm
Profondeur	235 mm
Poids du produit	11,5 kg

Environnement

Normes	CEI 61800-3 CEI 61800-5-1

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Certifications du produit	cUL
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-10…50 °C sans déclassement 50…60 °C avec facteur de réduction
Température ambiante de stockage	-40…70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans déclassement 1000…3000 m avec réduction de puissance de 1 % pour 100 m
Position de montage	Position verticale ou horizontale
Type de refroidissement	Ventilateur
Caractéristique d'environnement	Résistance à la pollution chimique classe 3C3 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistance à la poussière classe 3S2 se conformer à CEI 60721-3-3
Degré de pollution	2 conforme à CEI 61800-5-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	21,000 cm
Largeur de l'emballage 1	32,000 cm
Longueur de l'emballage 1	61,000 cm
Poids de l'emballage 1	13,565 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	67,260 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	**5869**
Communication environnementale	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Non**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive UE RoHS	**Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)**
Numéro SCIP	**3cdc8ab3-8fe3-443c-ac80-3723e2a86fb2**
Règlementation REACh	**Déclaration REACh**
Règlement RoHS chinois	**Déclaration RoHS pour la Chine**

Use Again

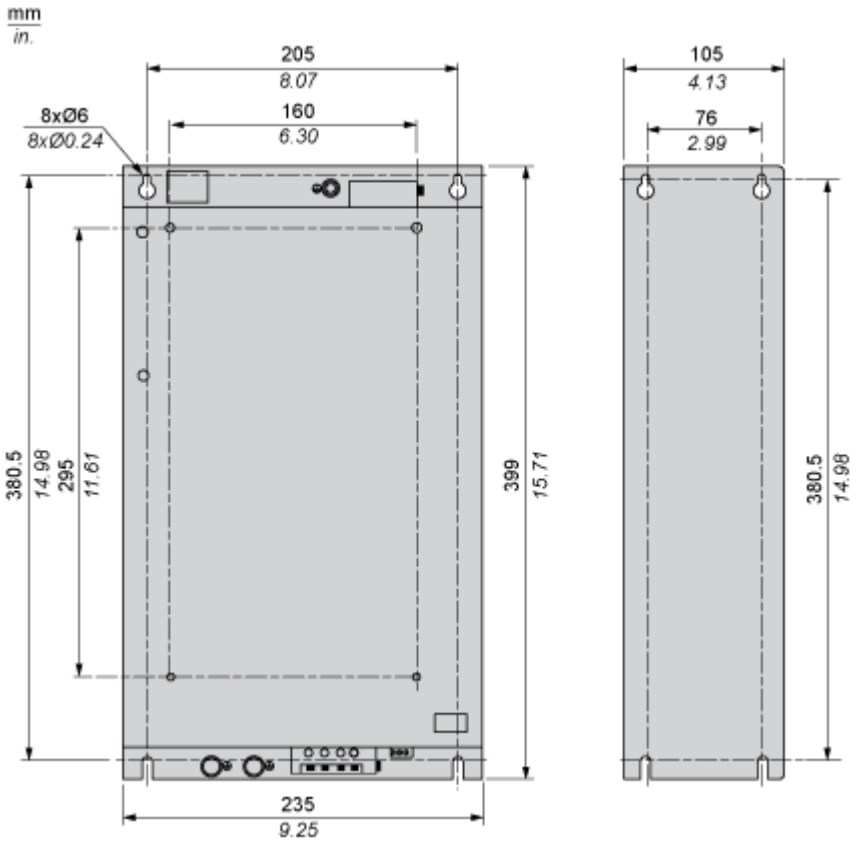
Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	**Informations de fin de vie**
DEEE	 **Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles**
Reprise	**No**

Encombrements

Dimensions

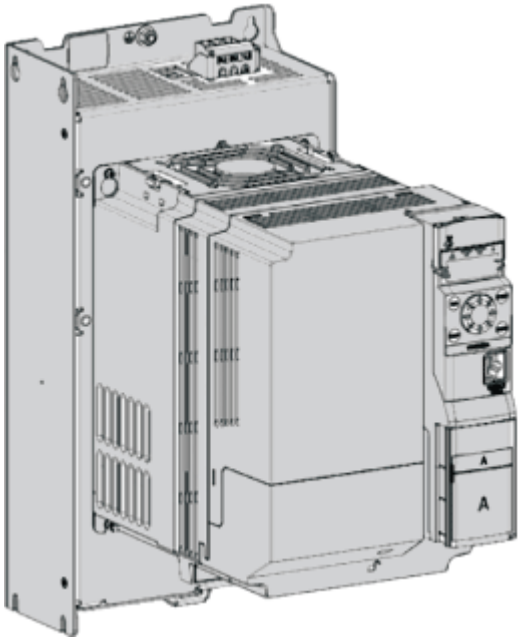
Vues avant et latérale

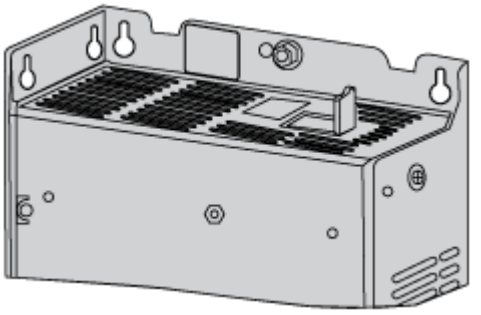


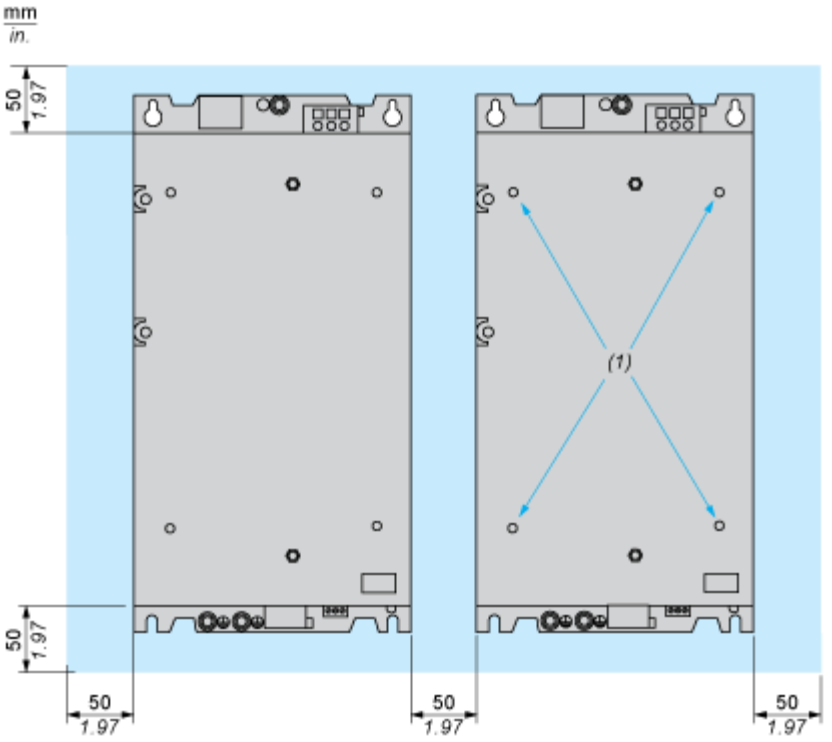
Montage et périmètre de sécurité

Recommandations de montage

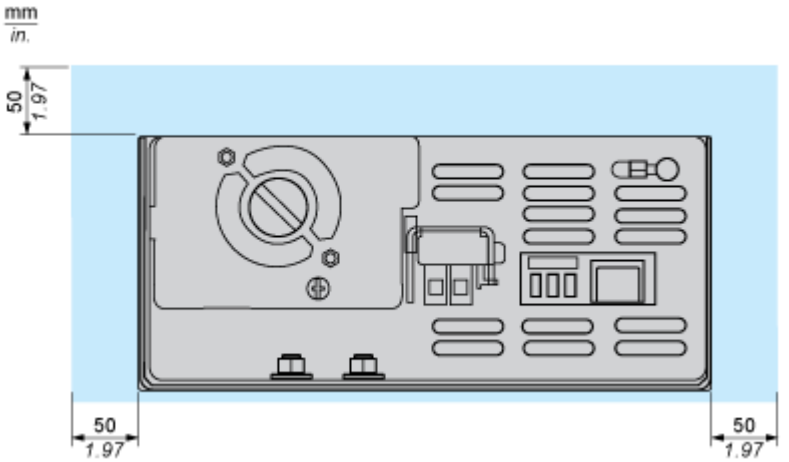
Montage vertical à plat





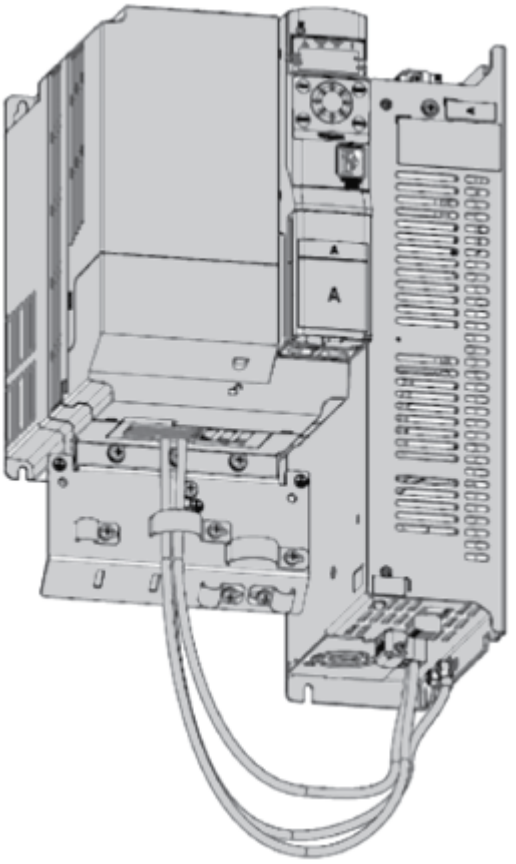


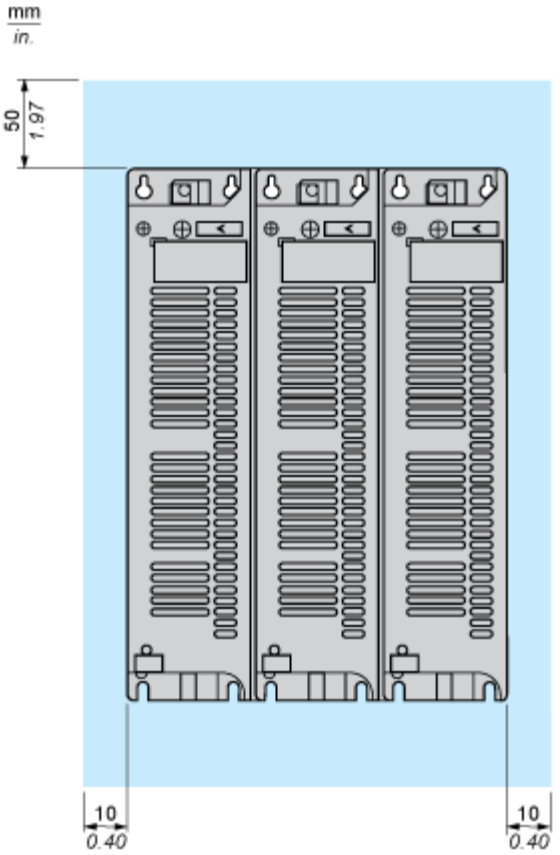
(1) : Trous de fixation pour ATV320



Recommandations de montage

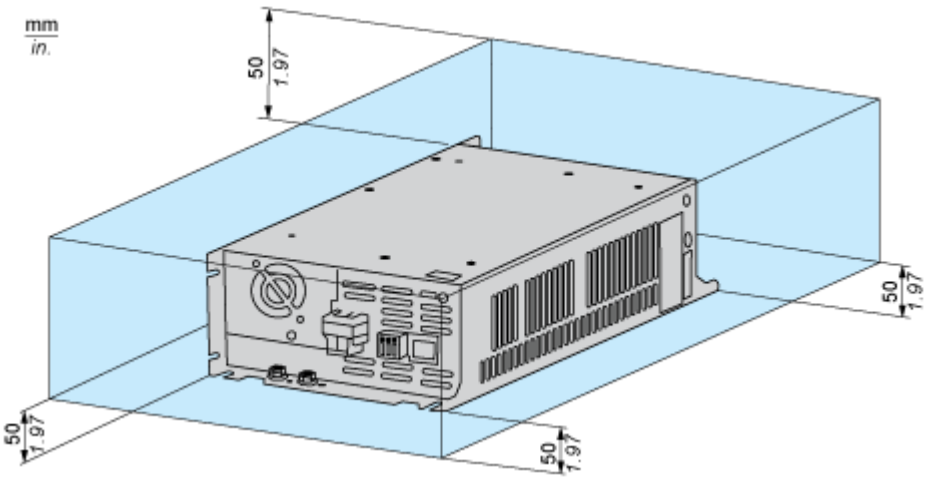
Montage côte à côte




mm
in.
50
1.97
10
0.40
10
0.40

Recommandations de montage

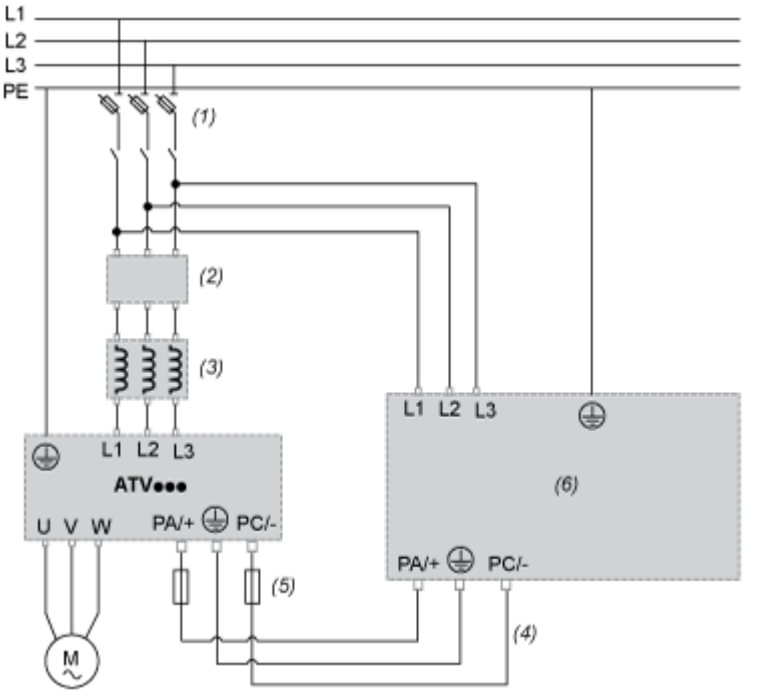
Montage horizontal à plat



Schémas de raccordement

Schéma de câblage

Variateur et unité de régénération



(1) : Fusibles de protection CA

(2) : Filtre d'entrée CEM supplémentaire en option (voir le catalogue du variateur)

(3) : Inductance CA facultative (voir le catalogue du variateur)

(4) : Liaison au bus CC

(5) : Fusibles de protection CC

(6) : Unité de régénération Altivar