

Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - filtre passif - 187A - 400V - 50Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46113

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Type de produit ou équipement	Filtre passif
Application spécifique du produit	Réduction des harmoniques de courant

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Altivar Process ATV900 Altivar Process ATV600 Altivar 61 Altivar 71
[Us] tension d'alimentation	400 V +/- 10 %
Fréquence d'alimentation	50 Hz +/- 2 %
Quantité par variateur	1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 110 kW/150 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 110 kW/150 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 110 kW/150 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 110 kW/150 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp
courant nominal	180 A pour entrée 187 A pour sortie
Nombre de phases réseau	3 phases
THDI	10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 110 kW/150 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 110 kW/150 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 110 kW/150 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 110 kW/150 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 90 kW/125 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 90 kW/125 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 90 kW/125 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 90 kW/125 hp
Courant maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
Rendement	98 %
Perdes thermiques	743 W
Facteur de puissance	1 (150 % de courant réseau) 0,85 (75 % de courant réseau) 0,99 (100 % de courant réseau)
Raccordement électrique	A, B bornier, capacité de raccordement: 2,5 mm ² X1-1...X2-3 bornier, capacité de raccordement: 2,5...90 mm ²
Classe d'isolation électrique	Classe F
Poids du produit	102 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20 IP55 (installation du coffret)
Tenue aux vibrations	2 mm crête à crête ($f = 5 \dots 13,2$ Hz) conforming to CEI 60068-2-6 0,7 gn ($f = 13,2 \dots 150$ Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Humidité relative	5...85 % sans condensation
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	45...60 °C (avec réduction de courant de 3 % par °C) 5...45 °C (sans réduction de courant)
Température ambiante pour le stockage	-25...55 °C stockage dans l'emballage d'origine -25...65 °C durant le transport
Altitude de fonctionnement	= 1000 m sans réduction de courant 1000...4000 m avec réduction de courant de 5 % tous les 1 000 m
Normes	Recommandation technique G5/4 CEI 61000-3-12 IEC 61000-3-4 IEC 61000-2-2 CEI 61000-3-2 IEC 61000-2-4

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	61,000 cm
Largeur de l'emballage 1	60,000 cm
Longueur de l'emballage 1	80,000 cm
Poids de l'emballage 1	114,2 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------



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 >](#)

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)
Règlementation REACh	Déclaration REACh

Use Again

Réemballer et réusiner

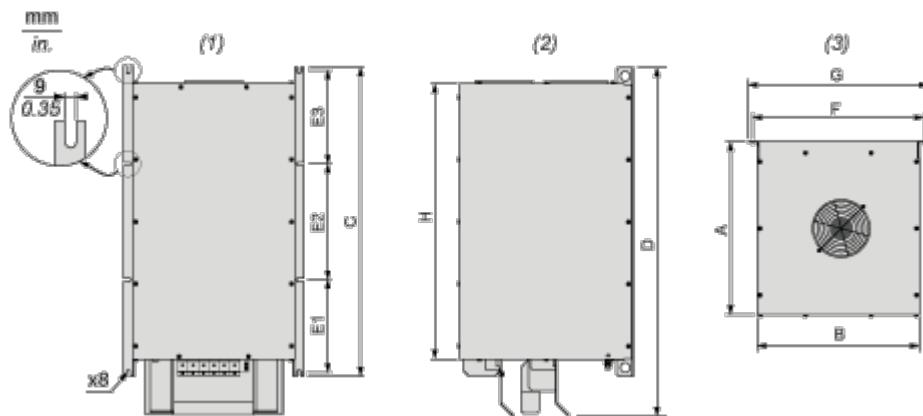
Reprise	No
---------	----

Fiche technique du produit

VW3A46113

Encombrements

Dimensions



(1) Vue de face

(2) Vue côté droit

(3) Vue du dessus

Dimensions en mm

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
400	370	685	767,6	212	240	212	393	418	598

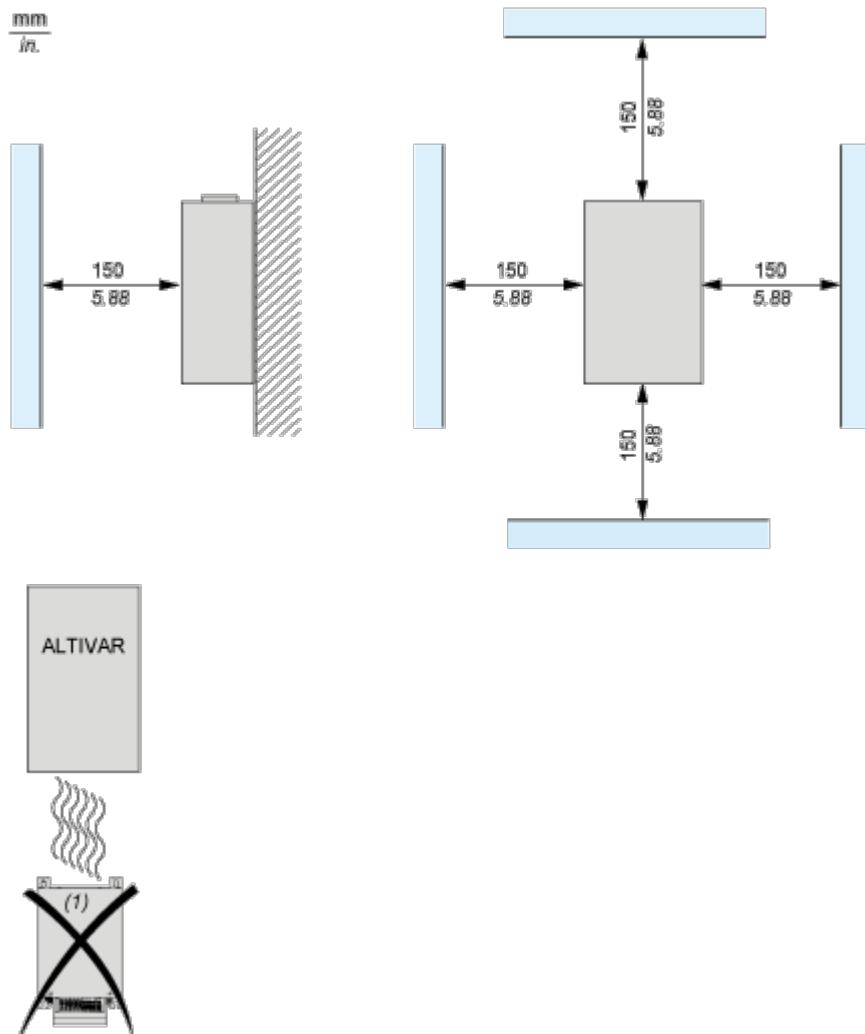
Dimensions en pouces

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
15,75	14,57	26,97	30,22	8,35	9,45	8,35	15,47	16,46	23,54

Montage et périmètre de sécurité

Recommandations de montage

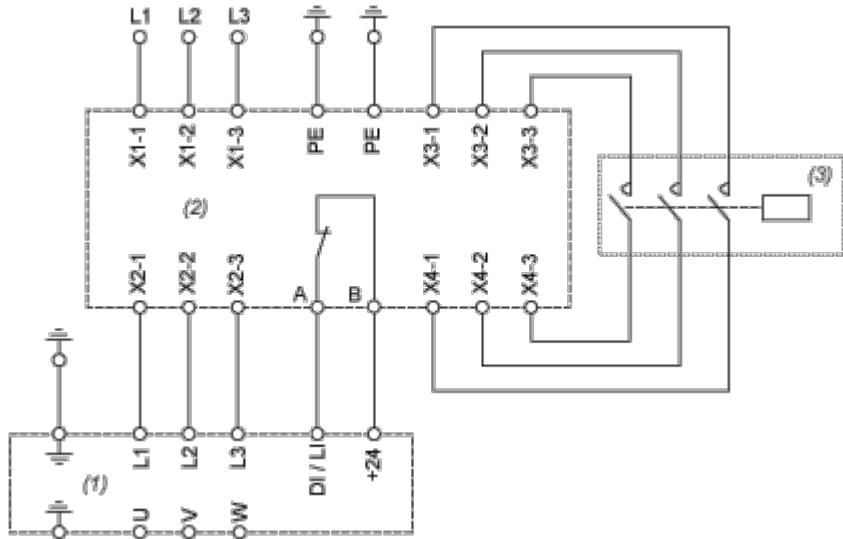
Montage vertical uniquement



(1) Filtre

Schémas de raccordement

Schéma recommandé



(1) Variateur

(2) Filtre

(3) En option