

Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - filtre passif - 150A - 400V - 50Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46131

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 61 Altivar Process ATV900 Altivar 71 Altivar Process ATV600
[Us] tension d'alimentation	400 V +/- 10 %
Fréquence d'alimentation	50 Hz +/- 2 %
Quantité par variateur	1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 90 kW/125 hp
courant nominal	144 A pour entrée 150 A pour sortie
Nombre de phases réseau	3 phases
THDI	5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 55 kW/75 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 75 kW/100 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 75 kW/100 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 75 kW/100 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 75 kW/100 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 55 kW/75 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 55 kW/75 hp
Courant maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
Rendement	98 %
Perdes thermiques	962 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	126 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20 IP55 (installation du coffret)
Tenue aux vibrations	2 mm crête à crête (f= 5...13,2 Hz) conforming to CEI 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2...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	IEC 61000-2-4 IEC 61000-2-2 Recommandation technique G5/4 IEC 61000-3-4 CEI 61000-3-12 CEI 61000-3-2

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	138,2 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

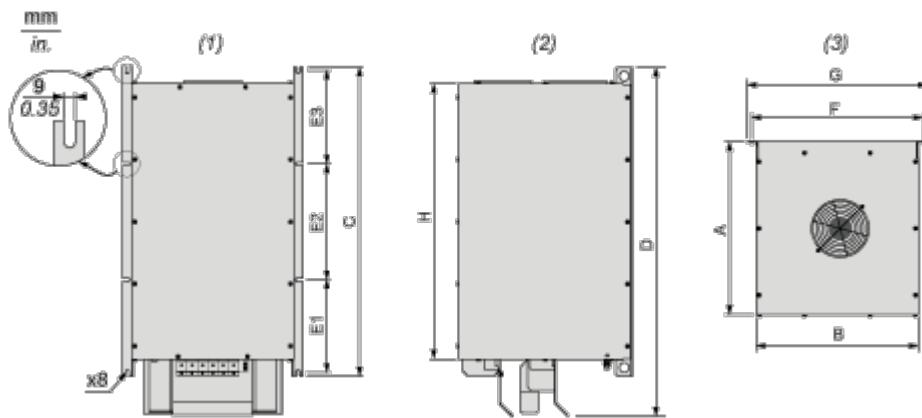
Use Again

Réemballer et réusiner

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

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

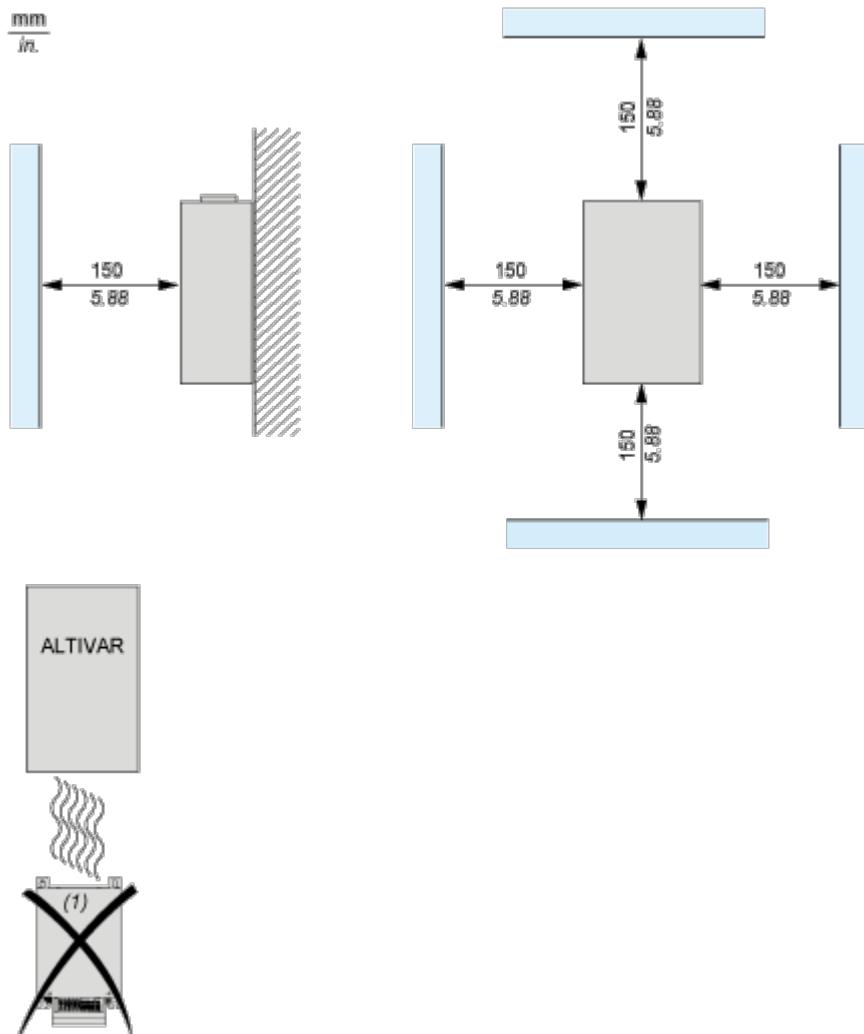
Dimensions en pouces

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

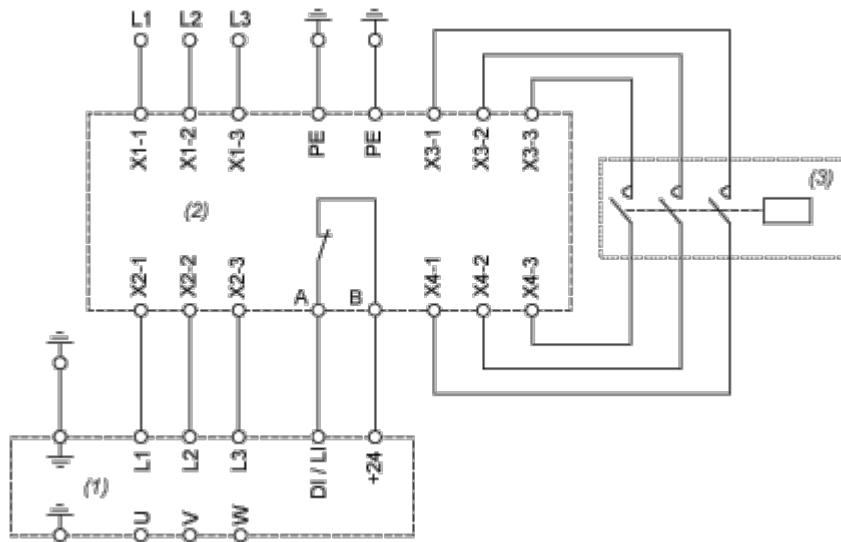
Montage vertical uniquement



(1) Filtre

Schémas de raccordement

Schéma recommandé



(1) Variateur

(2) Filtre

(3) En option