

Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - filtre passif - 10A - 400V - 50Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46121

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 71 Altivar Process ATV600 Altivar 61
[Us] tension d'alimentation	400 V +/- 10 %
Fréquence d'alimentation	50 Hz +/- 2 %
Quantité par variateur	1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV630 montage mural, moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV630 montage mural, moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV650 montage mural, moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV650 montage mural, moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV930 montage mural, moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV930 montage mural, moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV950 montage mural, moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV950 montage mural, moteur: 5,5 kW/7,5 hp
courant nominal	10 A pour entrée 10,4 A pour sortie
Nombre de phases réseau	3 phases

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

THDI	10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 5,5 kW/7,5 hp
Courant maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
Rendement	98 %
Pertes thermiques	131 W
Facteur de puissance	1 (150 % de courant réseau) 0,85 (75 % de courant réseau) 0,99 (100 % de courant de ligne)
Raccordement électrique	X1-1...X2-3 borne, capacité de raccordement: 0,5...10 mm² A, B borne, capacité de raccordement: 2,5 mm²
Classe d'isolation électrique	Classe F
Poids Net	18 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20 IP55 (installation du coffret)
Tenue aux vibrations	2 mm crête à crête (f= 5...13,2 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Humidité relative	5...85 % sans condensation
Température de l'air ambiant en 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	CEI 61000-2-2 CEI 61000-3-4 CEI 61000-3-12 CEI 61000-2-4 CEI 61000-3-2 Recommandation technique G5/4

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	40,000 cm
Largeur de l'emballage 1	56,000 cm
Longueur de l'emballage 1	60,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	28,000 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



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](#) >

Use Better

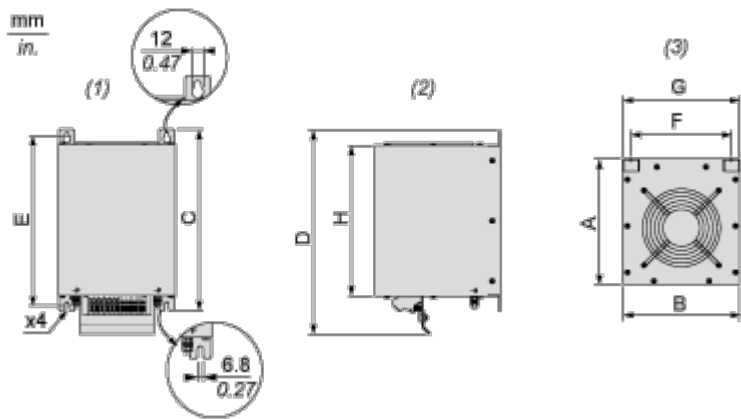
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	Oui

Encombres

Dimensions



- (1) Vue de face
- (2) Vue côté droit
- (3) Vue du dessus

Dimensions en mm

A	B	C	D	E	F	G	H
205,5	190	295	332,11	276	163	188	246

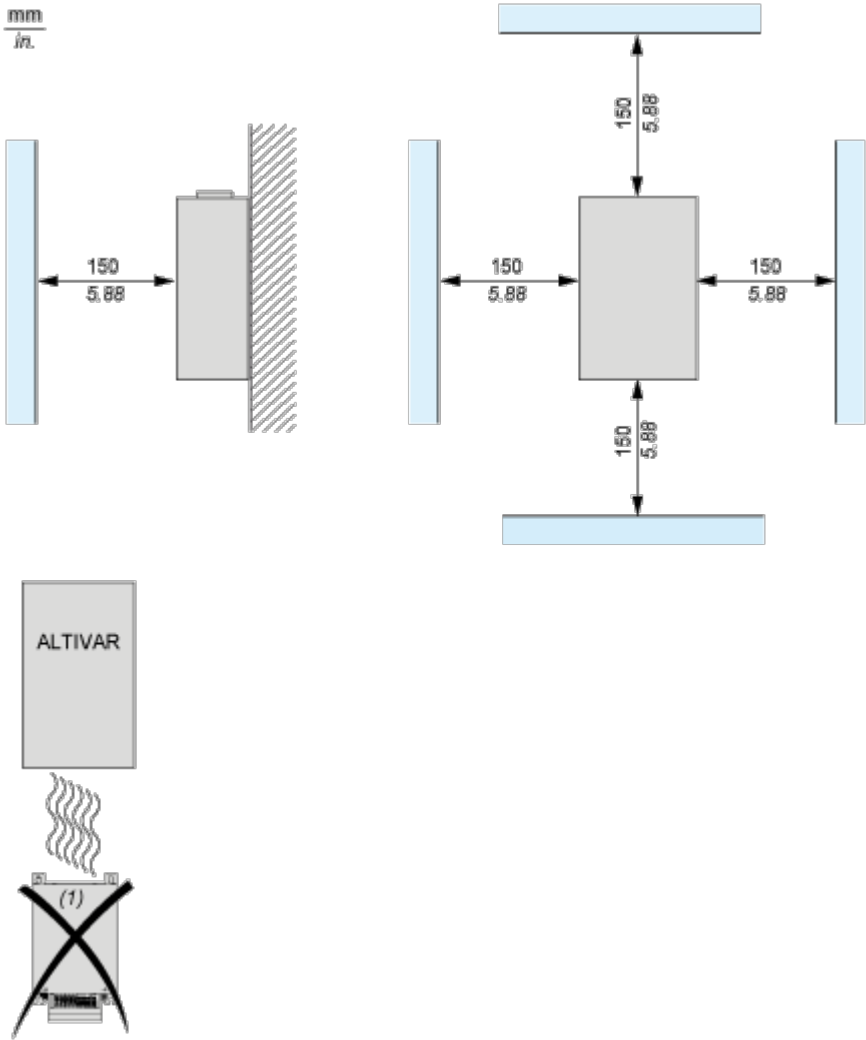
Dimensions en pouces

A	B	C	D	E	F	G	H
8,09	7,48	11,61	13,07	10,87	6,42	7,40	9,69

Montage et périmètre de sécurité

Recommandations de montage

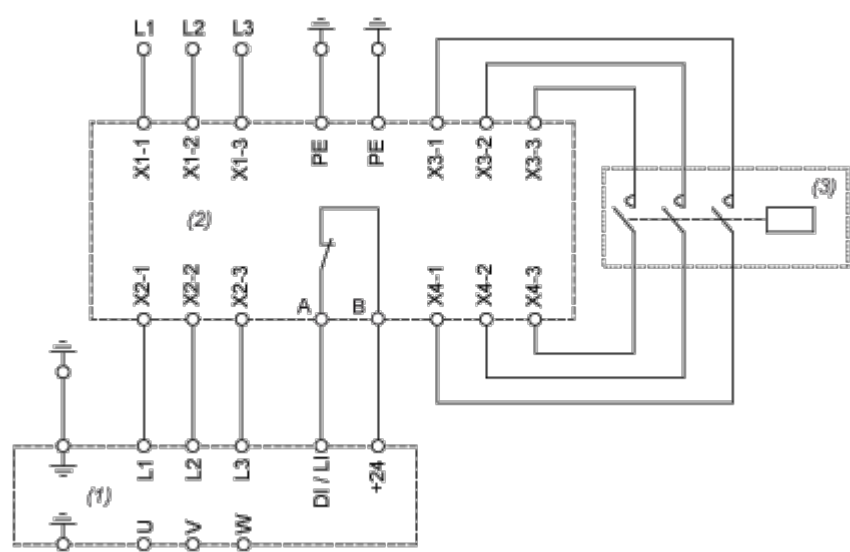
Montage vertical uniquement



(1) Filtre

Schémas de raccordement

Schéma recommandé



- (1) Variateur
- (2) Filtre
- (3) En option