

# Fiche produit

## Caractéristiques

# VW3A46158

## Altivar - filtre passif - 6A - 460V - 60Hz - pour variateur de vitesse



### Principales

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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

Compatibilité de gamme	Altivar 71 Altivar 61 Altivar Process ATV600 Altivar Process ATV900
[Us] tension d'alimentation	480 V +/- 10 %
Fréquence d'alimentation	60 Hz +/- 2 %
Quantité par variateur	1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 0,75 kW/1 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 1,5 kW/2 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 2,2 kW/3 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 3 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 0,75 kW/1 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 1,5 kW/2 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 2,2 kW/3 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 3 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 0,75 kW/1 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 1,5 kW/2 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 2,2 kW/3 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 3 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 0,75 kW/1 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 1,5 kW/2 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 2,2 kW/3 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 3 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 0,75 kW/1 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 1,5 kW/2 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 2,2 kW/3 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 3 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 0,75 kW/1 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 1,5 kW/2 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 2,2 kW/3 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 3 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 0,75 kW/1 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 1,5 kW/2 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 2,2 kW/3 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 3 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 0,75 kW/1 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 1,5 kW/2 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 2,2 kW/3 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 3 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 0,75 kW/1 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 1,5 kW/2 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 2,2 kW/3 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 3 kW
[In] courant assigné d'emploi	6 A pour entrée 6,2 A pour sortie
Nombre de phases réseau	3 phases

THDI	10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 0,75 kW/1 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 1,5 kW/2 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 2,2 kW/3 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 3 kW 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 0,75 kW/1 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 1,5 kW/2 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 2,2 kW/3 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 3 kW 10 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 0,75 kW/1 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 1,5 kW/2 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 2,2 kW/3 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 3 kW 10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 0,75 kW/1 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 1,5 kW/2 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 2,2 kW/3 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 3 kW 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 0,75 kW/1 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 1,5 kW/2 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 2,2 kW/3 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 3 kW 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 0,75 kW/1 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 1,5 kW/2 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 2,2 kW/3 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 3 kW 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 0,75 kW/1 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 1,5 kW/2 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 2,2 kW/3 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 3 kW 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 0,75 kW/1 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 1,5 kW/2 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 2,2 kW/3 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 3 kW 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 0,75 kW/1 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 1,5 kW/2 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 2,2 kW/3 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 3 kW
Courant maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
Rendement	98 %
Pertes thermiques	122 W
Facteur de puissance	1 (150 % de courant réseau) 0,85 (75 % de courant réseau) 0,99 (100 % de courant réseau)
Raccordement électrique	X1-1...X2-3 bornier, capacité de raccordement: 0,5...10 mm <sup>2</sup> A, B bornier, capacité de raccordement: 2,5 mm <sup>2</sup>
Classe d'isolation électrique	Classe F
Poids du produit	16 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 EN 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2...150 Hz) se conformer à EN 60068-2-6
Humidité relative	5...85 % sans condensation
Température de 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	EN/CEI 61000-3-12 EN/CEI 61000-2-4 EN/CEI 61000-3-2 EN/CEI 61000-3-4 Recommandation technique G5/4 EN/CEI 61000-2-2

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	56,0 cm
Largeur de l'emballage 1	40,0 cm
Longueur de l'emballage 1	60,0 cm
Poids de l'emballage 1	23,5 kg

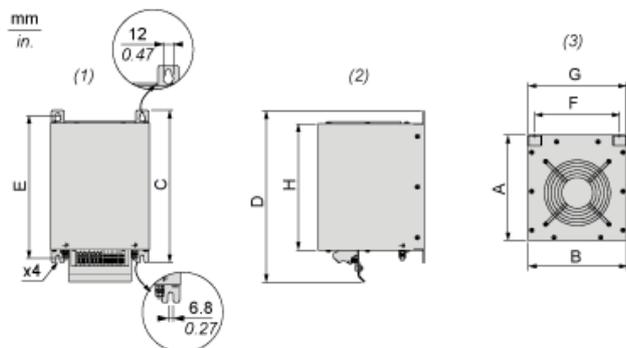
## Durabilité de l'offre

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>

## Garantie contractuelle

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

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

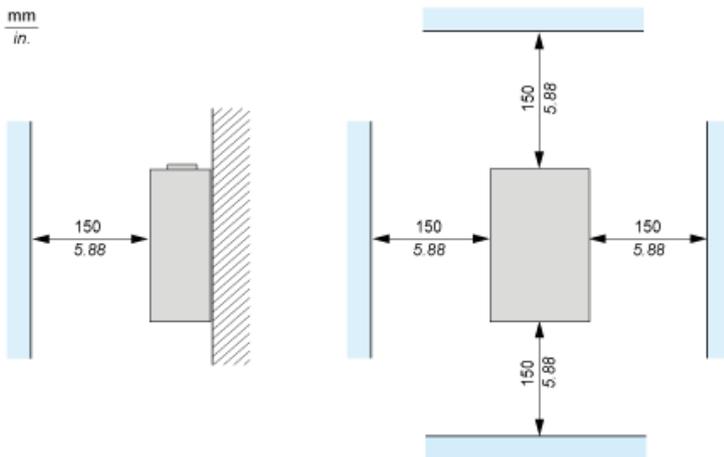
Dimensions en pouces

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

Recommandations de montage

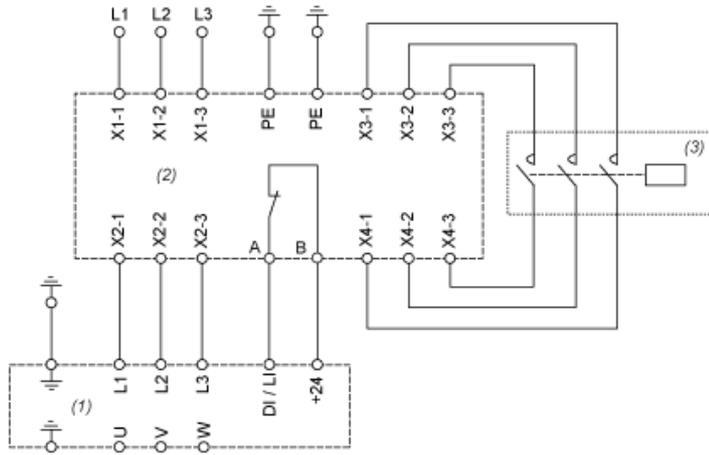
Montage vertical uniquement

mm  
in.



(1) Filtre

Schéma recommandé



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