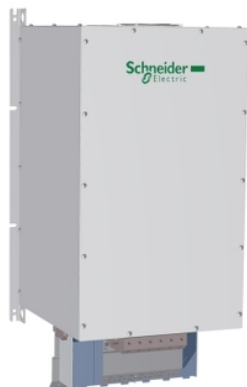


Fiche produit

Caractéristiques

VW3A46116

Altivar - filtre passif - 316A - 400V - 50Hz - pour variateur de vitesse



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 ATV600 Altivar 71 Altivar Process ATV900
[Us] tension d'alimentation	400 V +/- 10 %
Power supply frequency	50 Hz +/- 2 %
Quantité par variateur	2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 280 kW/450 hp 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 280 kW/450 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 160 kW/250 hp 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 355 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 160 kW/250 hp 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 315 kW/500 hp 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 355 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 160 kW/250 hp 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 355 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 160 kW/250 hp 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 315 kW/500 hp 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 355 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 160 kW/250 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 160 kW/250 hp 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 315 kW/500 hp 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 315 kW/500 hp
Courant nominal	304 A pour entrée 316 A pour sortie
Nombre de phases réseau	3 phases

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 affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

THDI	10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 280 kW/450 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 280 kW/450 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 160 kW/250 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 355 kW 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 160 kW/250 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 315 kW/500 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 355 kW 10 % pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 160 kW/250 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 355 kW 10 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 160 kW/250 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 315 kW/500 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 355 kW 10 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 160 kW/250 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 160 kW/250 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 315 kW/500 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 315 kW/500 hp
Courant maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
Rendement	98 %
Pertes en charge	925 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: 25...300 mm ²
Classe d'isolation électrique	Classe F
Poids du produit	142 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 61000-2-2 EN/CEI 61000-2-4 EN/CEI 61000-3-12 EN/CEI 61000-3-4 Recommandation technique G5/4 EN/CEI 61000-3-2

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	142,000 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,720 dm
Largeur de l'emballage 1	0,800 dm
Longueur de l'emballage 1	1,200 dm

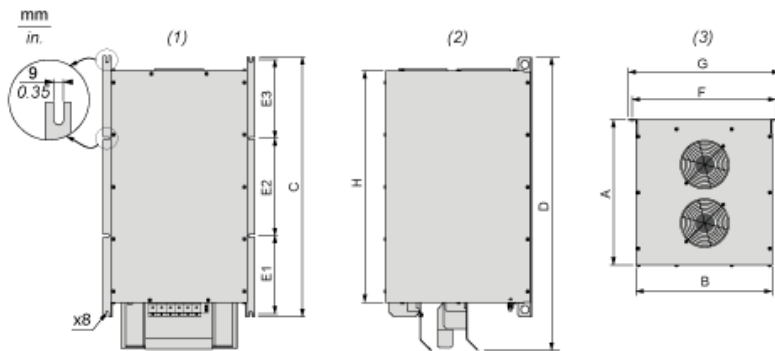
Durabilité de l'offre

Régulation REACh	 Déclaration REACh
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine

Garantie contractuelle

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

Dimensions



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

Dimensions en mm

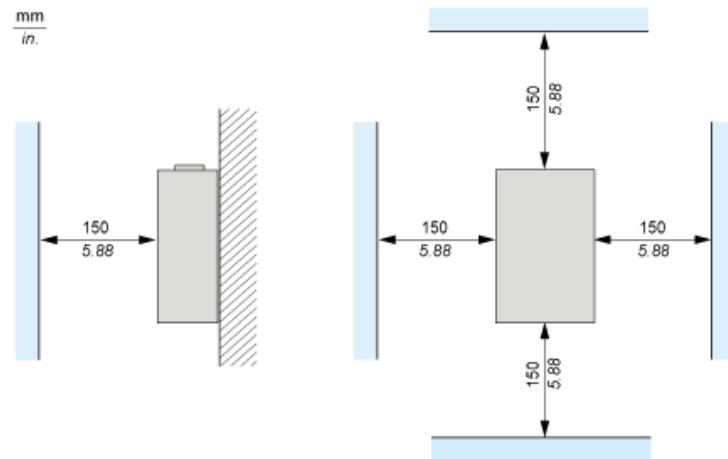
A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
448,5	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

Dimensions en pouces

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
17,66	16,54	31,50	35,43	9,45	11,81	9,45	17,44	18,43	28,07

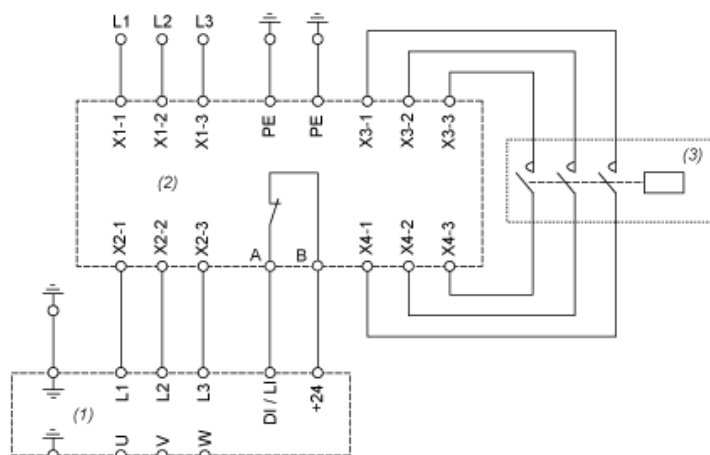
Recommandations de montage

Montage vertical uniquement



(1) Filtre

Schéma recommandé



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