Fiche produit
Caractéristiques

VW3A46133
Altivar - filtre passif - 225A - 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 Process ATV900 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 ATV650 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 132 kW/200 hp[RETURN]1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 132 kW/200 hp[RETURN]1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 132 kW/200 hp[RETURN]1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 132 kW/200 hp
[In] courant assigné d'emploi	217 A pour entrée 225 A pour sortie
Nombre de phases réseau	3 phases
THDI	5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 132 kW/200 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 132 kW/200 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 132 kW/200 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 132 kW/200 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 90 kW/125 hp
Courant maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
Rendement	98 %
Pertes thermiques	1194 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 mm² X1-1…X2-3 bornier, capacité de raccordement: 25…300 mm²
Classe d'isolation électrique	Classe F
Poids du produit	172 kg

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 l'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.

Environnement

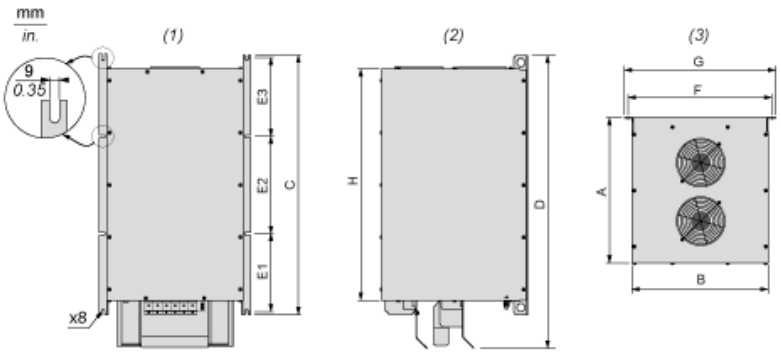
Degré de protection IP	IP20 IP55 (installation du coffret)
Tenue aux vibrations	2 mm crête-à-crête (f= 5…13,2 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2…150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Humidité relative	5…85 % sans condensation
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	45…60 °C (avec 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	CEI 61000-3-12 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-4 CEI 61000-3-2 IEC 61000-2-2 Recommandation technique G5/4

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui

VW3A46133

Dimensions



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

Dimensions en mm

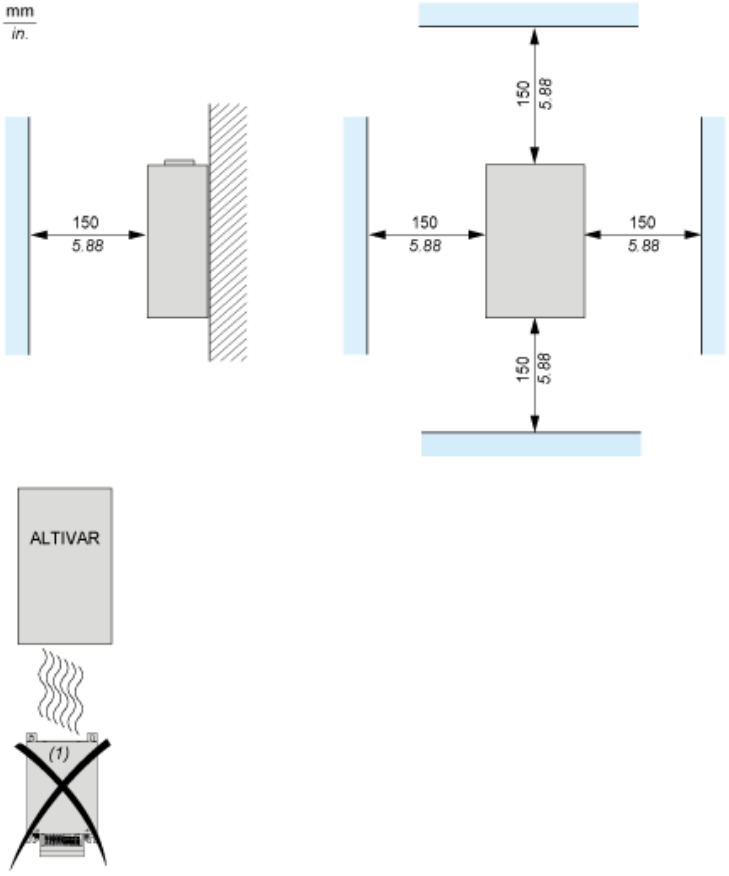
A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
448,5	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

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

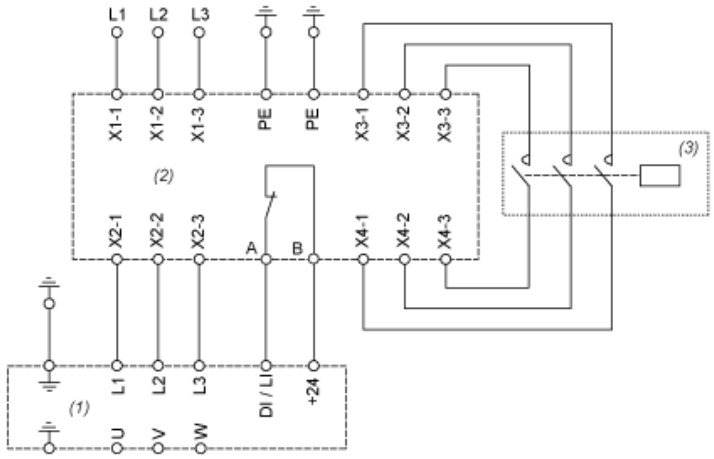
Recommandations de montage

Montage vertical uniquement



(1) Filtre

Schéma recommandé



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