Fiche technique du produit

Spécifications

Altivar - filtre passif - 302A - 460V - 60Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46172

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 71 Altivar Process ATV900 Altivar Process ATV600 Altivar 61
[Us] Tension D'Alimentation	480 V +/- 10 %
Fréquence D'Alimentation	60 Hz +/- 2 %
Quantité Par Variateur	1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 132 kW/200 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 132 kW/200 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 132 kW/200 hp 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 ATV630 montage au mur, moteur: 132 kW/200 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 132 kW/200 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 160 kW/250 hp 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 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 160 kW/250 hp 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 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 132 kW/200 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
[In] Courant Assigné D'Emploi	231 A pour entrée 240 A pour sortie
Nombre De Phases Réseau	3 phases
Thdi	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 ATV61H moteur: 280 kW/450 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 280 kW/450 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 160 kW/250 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 160 kW/250 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 315 kW/500 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 160 kW/250 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 160 kW/250 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 315 kW/500 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 132 kW/200 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 132 kW/200 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 315 kW/500 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 315 kW/500 hp
Courant Maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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

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	IEC 61000-3-4 CEI 61000-3-2 Recommandation technique G5/4 CEI 61000-3-12 IEC 61000-2-4 IEC 61000-2-2

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	71,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	80,000 cm
Longueur De L'Emballage 1	120,000 cm
Poids De L'Emballage 1	196,6 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Développement durable

Le label Green Premium™ montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO_2.

En savoir plus sur Green Premium >

Performances en matière de bien-être

Sans Svhc Reach	
Sans Métaux Lourds Toxiques	
Sans Mercure	
Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui

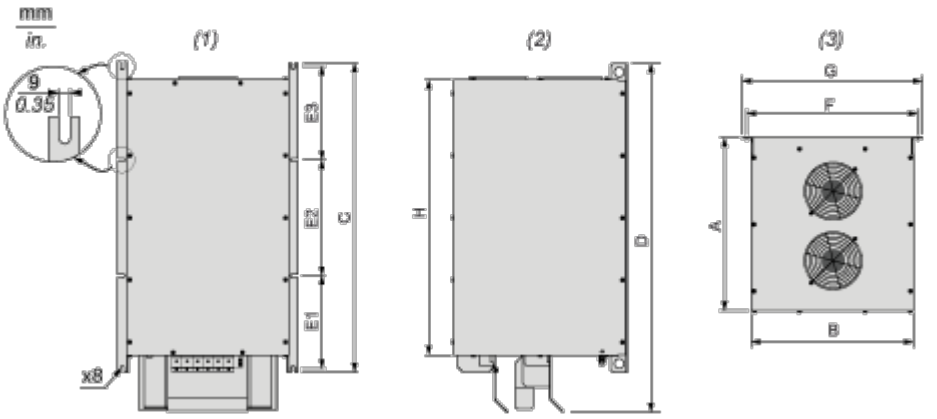
Régulation Reach	Déclaration REACh
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine

Fiche technique du produit

VW3A46172

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
448,5	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

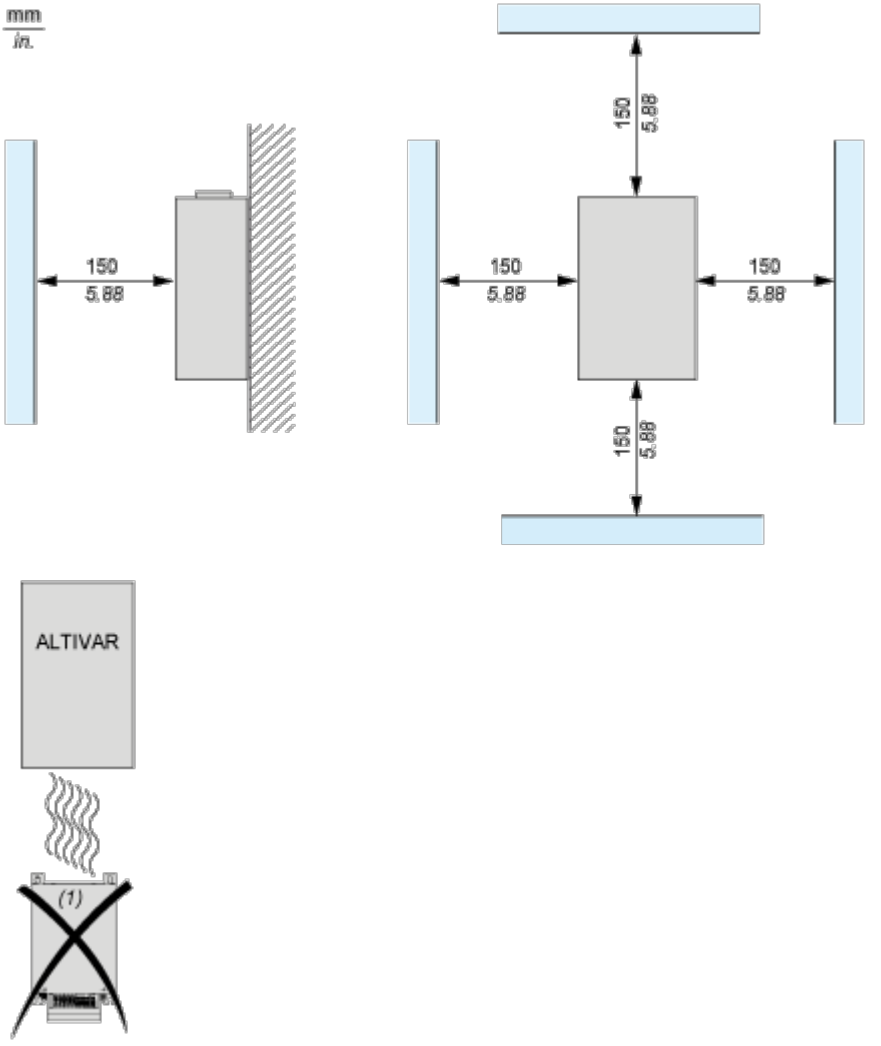
Dimensions en pouces

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

Montage et périmètre de sécurité

Recommandations de montage

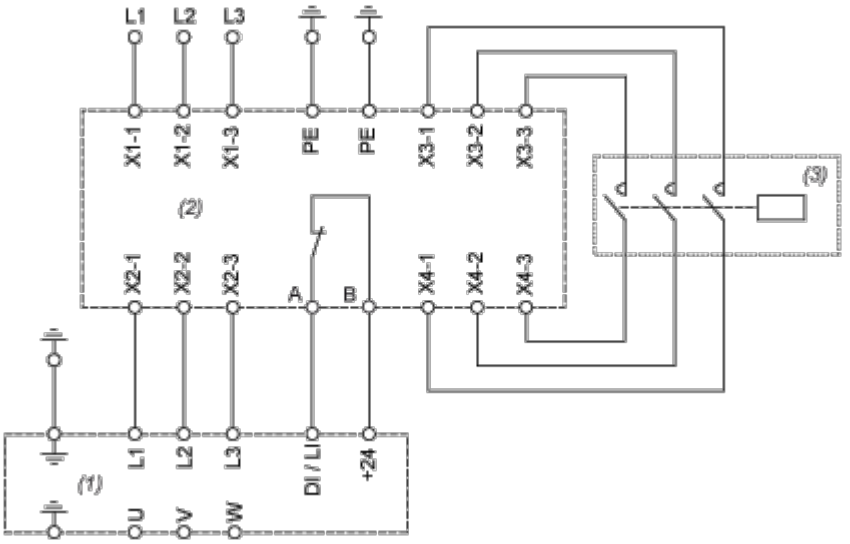
Montage vertical uniquement



(1) Filtre

Schémas de raccordement

Schéma recommandé



(1) Variateur

(2) Filtre

(3) En option