

Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - filtre passif - 160A - 460V - 60Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46170

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 61 Altivar Process ATV900 Altivar Process ATV600
[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: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp
[In] Courant Assigné D'Emploi	154 A pour entrée 160 A pour sortie
Nombre De Phases Réseau	3 phases
Thdi	5 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 90 kW/125 hp 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 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	962 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: 2,5...90 mm ²
Classe D'Isolation Électrique	Classe F
Poids Du Produit	126 kg

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

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

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	61,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	60,000 cm
Longueur De L'Emballage 1	80,000 cm
Poids De L'Emballage 1	138,2 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 CO₂.

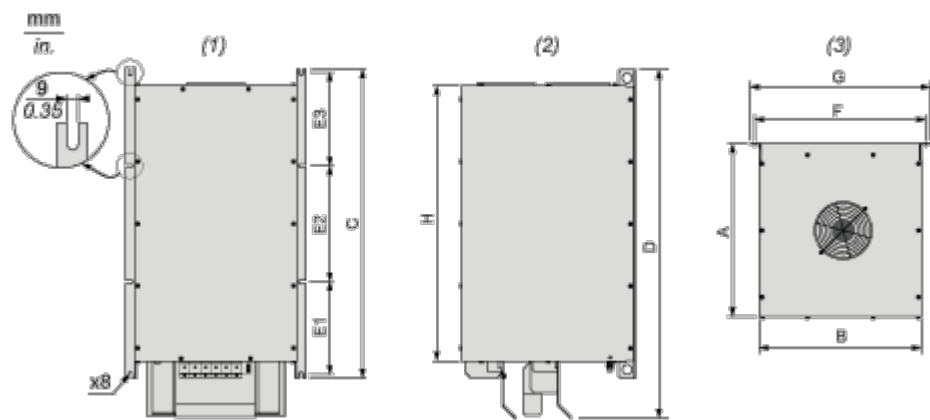
[En savoir plus sur Green Premium >](#)

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		

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
400	370	685	767,6	212	240	212	393	418	598

Dimensions en pouces

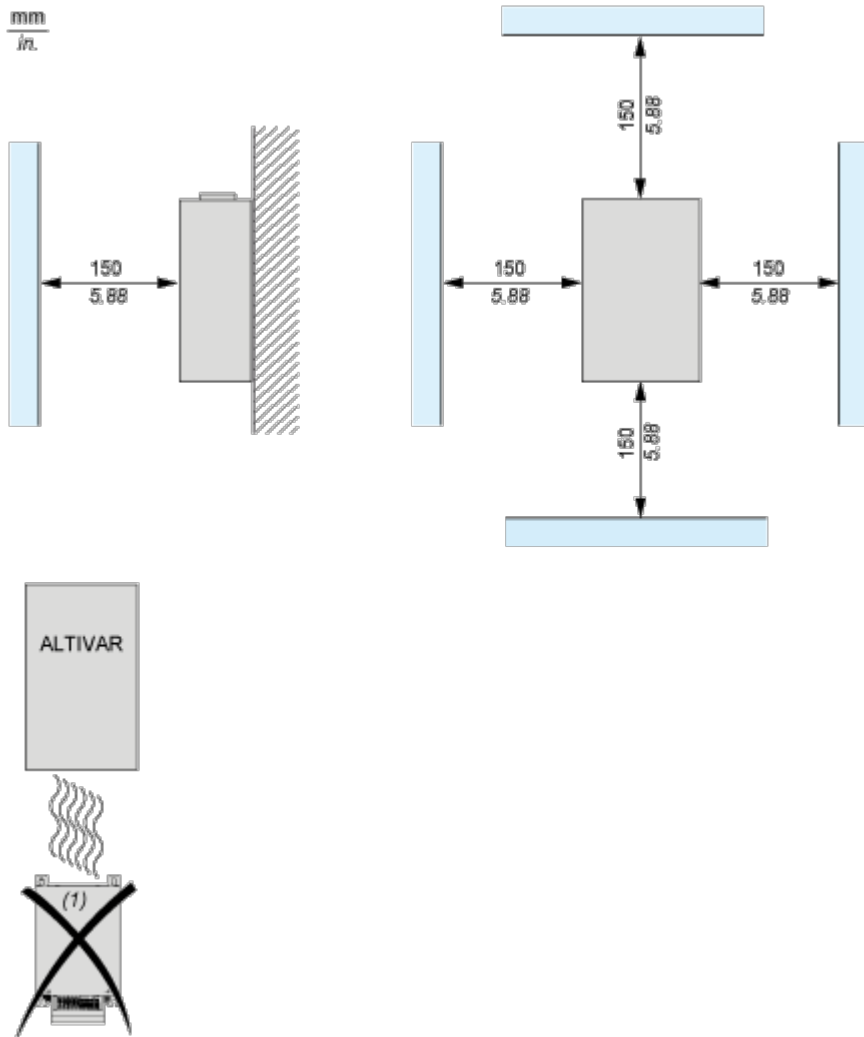
A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
15,75	14,57	26,97	30,22	8,35	9,45	8,35	15,47	16,46	23,54

VW3A46170

Montage et périmètre de sécurité

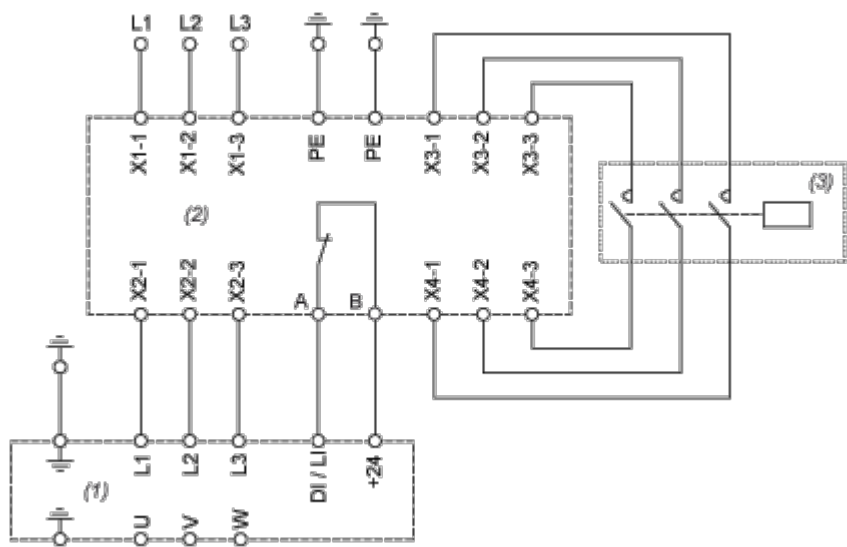
Recommandations de montage

Montage vertical uniquement



Schémas de raccordement

Schéma recommandé



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