

Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - filtre passif - 150A - 400V - 50Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46131

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Type De Produit Ou Equipement	Filtre passif
Application Spécifique Du Produit	Réduction des harmoniques de courant

Complémentaires

Compatibilité De Gamme	Altivar 61 Altivar Process ATV900 Altivar 71 Altivar Process ATV600
[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: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 75 kW/100 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 ATV61H moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 75 kW/100 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 90 kW/125 hp
[In] Courant Assigné D'Emploi	144 A pour entrée 150 A pour sortie
Nombre De Phases Réseau	3 phases
Thdi	5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 55 kW/75 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 75 kW/100 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 75 kW/100 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 75 kW/100 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 90 kW/125 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 75 kW/100 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 ATV950 moteur: 55 kW/75 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 55 kW/75 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)

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

Raccordement Électrique	A, B bornier, capacité de raccordement: 2,5 mm² X1-1...X2-3 bornier, capacité de raccordement: 2,5...90 mm²
Classe D'Isolation Électrique	Classe F
Poids Du Produit	126 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 61000-2-4 IEC 61000-2-2 Recommandation technique G5/4 IEC 61000-3-4 CEI 61000-3-12 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.

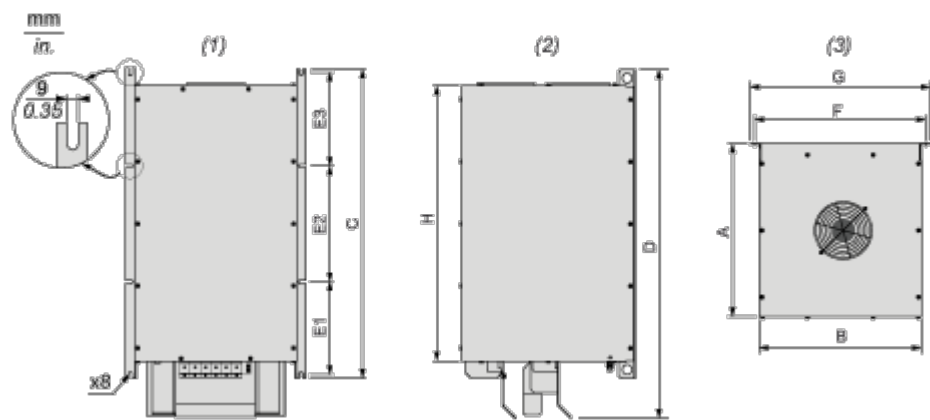
[En savoir plus sur Green Premium >](#)

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

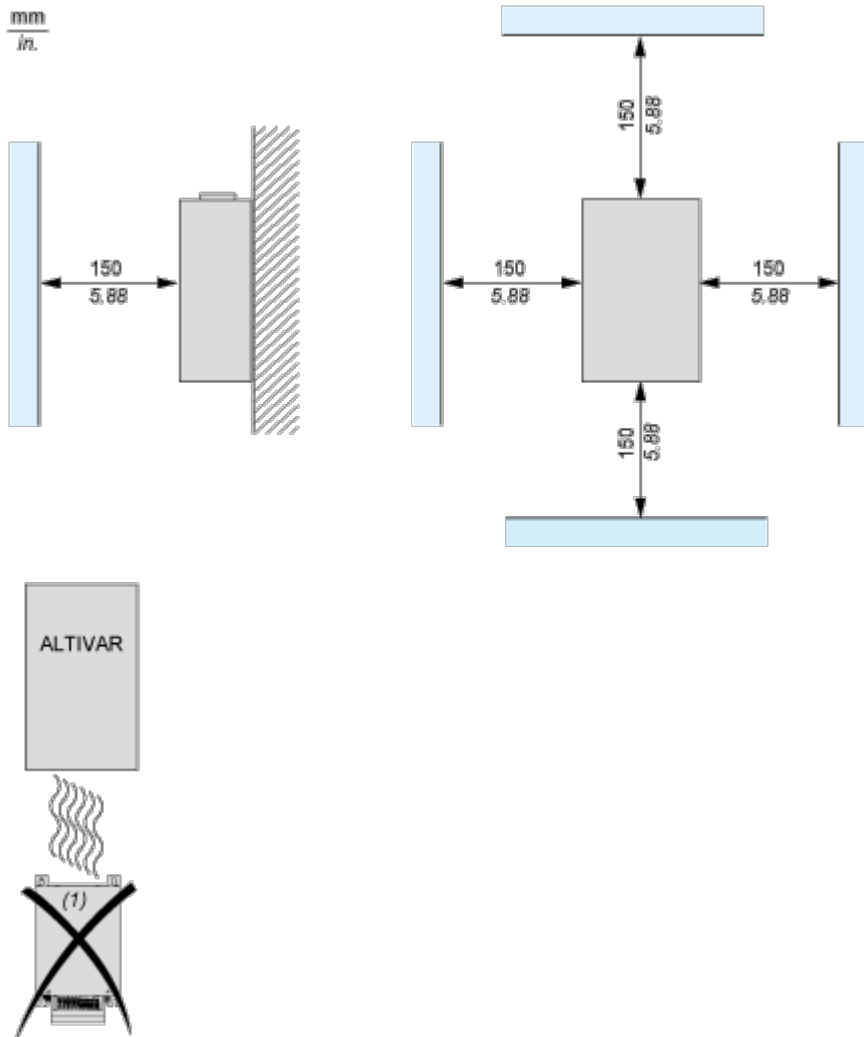
Dimensions en pouces

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

Montage et périmètre de sécurité

Recommandations de montage

Montage vertical uniquement

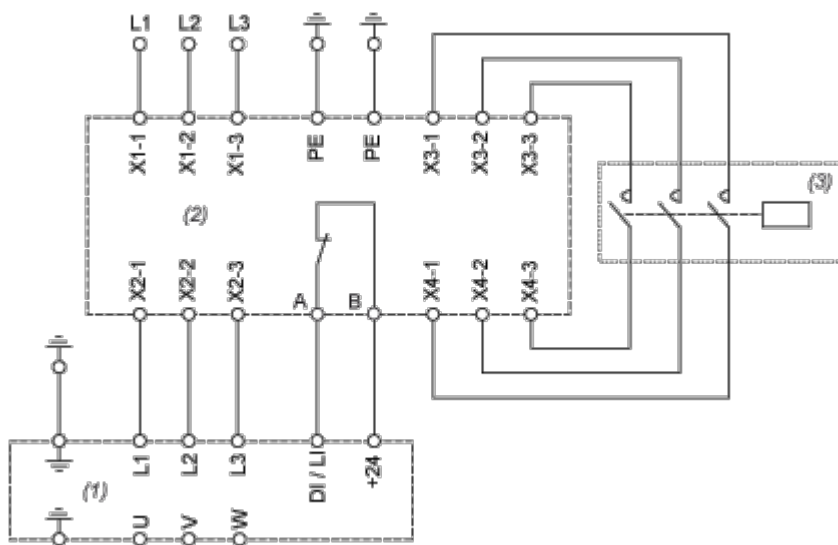


(1) Filtre

VW3A46131

Schémas de raccordement

Schéma recommandé



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