

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Altivar - filtre passif - 122A - 460V - 60Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46150

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 Process ATV600 Altivar Process ATV900 Altivar 61 Altivar 71
[Us] Tension D'Alimentation	480 V +/- 10 %
Fréquence D'Alimentation	60 Hz +/- 2 %
Quantité Par Variateur	1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 75 kW/100 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 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
[In] Courant Assigné D'Emploi	118 A pour entrée 122 A pour sortie
Nombre De Phases Réseau	3 phases
Thdi	10 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 75 kW/100 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 75 kW/100 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 75 kW/100 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 75 kW/100 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 75 kW/100 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 75 kW/100 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 75 kW/100 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 75 kW/100 hp
Courant Maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
Rendement	98 %
Pertes Thermiques	488 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 <sup>2</sup> X1-1...X2-3 bornier, capacité de raccordement: 10...70 mm <sup>2</sup>
Classe D'Isolation Électrique	Classe F
Poids Du Produit	74 kg

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

## 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	86,2 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 CO<sub>2</sub>.

[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](#)

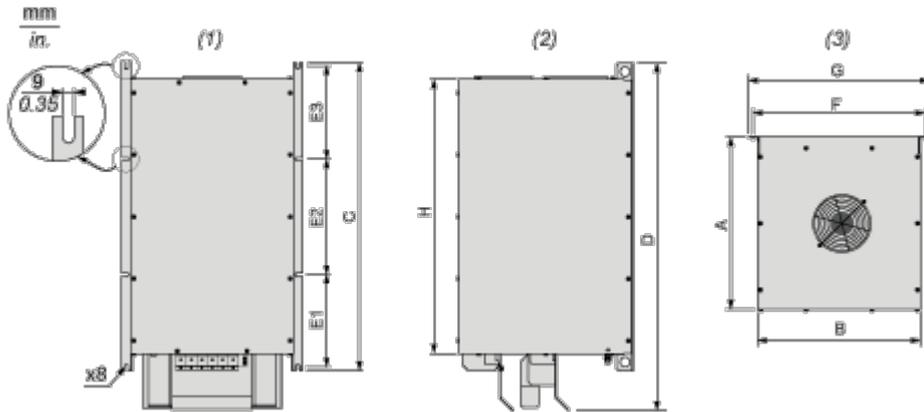
---

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

---

## Encombremements

### 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
333	370	685	736,8	212	240	212	393	418	598

#### Dimensions en pouces

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
13,11	14,57	26,97	29,00	8,35	9,45	8,35	15,47	16,46	23,54

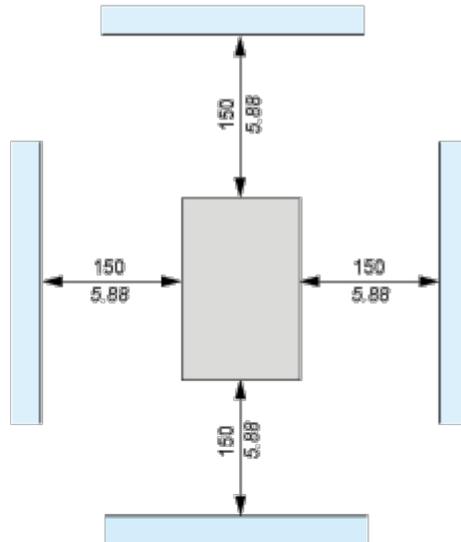
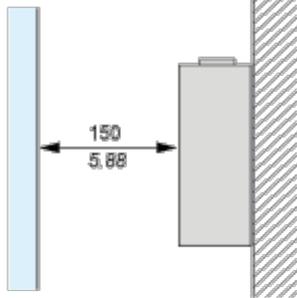
## Montage et périmètre de sécurité

### Recommandations de montage

---

#### Montage vertical uniquement

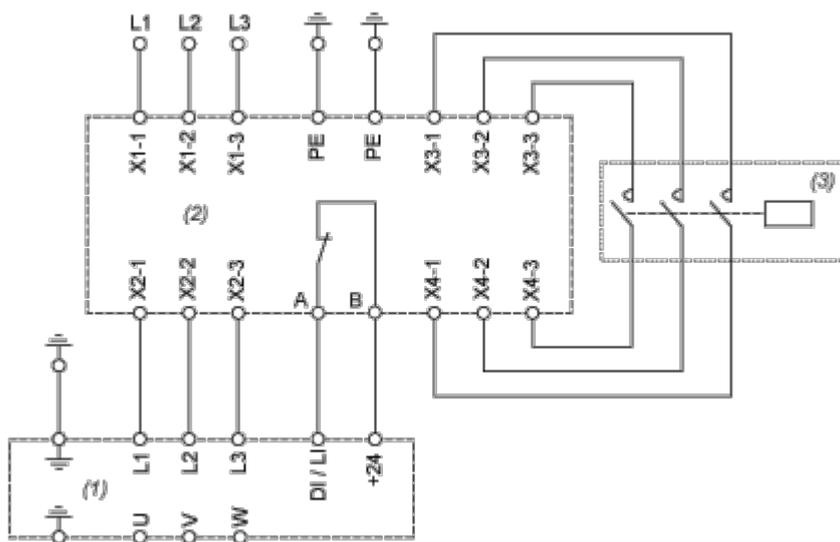
mm  
in.



(1) Filtre

## Schémas de raccordement

### Schéma recommandé



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