

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Altivar - filtre passif - 10A - 460V - 60Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46159

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 71 Altivar 61 Altivar Process ATV900
[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: 4 kW/5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 5,5 kW/7,5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 4 kW/5 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 5,5 kW/7,5 hp
[In] Courant Assigné D'Emploi	10 A pour entrée 10,4 A pour sortie
Nombre De Phases Réseau	3 phases

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Thdi</b>	10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 5,5 kW/7,5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 4 kW/5 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 5,5 kW/7,5 hp
<b>Courant Maximal</b>	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
<b>Rendement</b>	98 %
<b>Pertes Thermiques</b>	131 W
<b>Facteur De Puissance</b>	1 (150 % de courant réseau) 0,85 (75 % de courant réseau) 0,99 (100 % de courant réseau)
<b>Raccordement Électrique</b>	X1-1...X2-3 bornier, capacité de raccordement: 0,5...10 mm <sup>2</sup> A, B bornier, capacité de raccordement: 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Classe D'Isolation Électrique</b>	Classe F
<b>Poids Du Produit</b>	18 kg

## Environnement

<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 IP55 (installation du coffret)
<b>Tenue Aux Vibrations</b>	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
<b>Humidité Relative</b>	5...85 % sans condensation
<b>Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement</b>	45...60 °C (avec réduction de courant de 3 % par °C) 5...45 °C (sans réduction de courant)
<b>Température Ambiante Pour Le Stockage</b>	-25...55 °C stockage dans l'emballage d'origine -25...65 °C durant le transport
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	<= 1000 m sans réduction de courant > 1000...4000 m avec réduction de courant de 5 % tous les 1 000 m
<b>Normes</b>	IEC 61000-3-4 CEI 61000-3-2 IEC 61000-2-4 IEC 61000-2-2 Recommandation technique G5/4 CEI 61000-3-12

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	56,0 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	40,0 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	60,0 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	25,5 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](#)

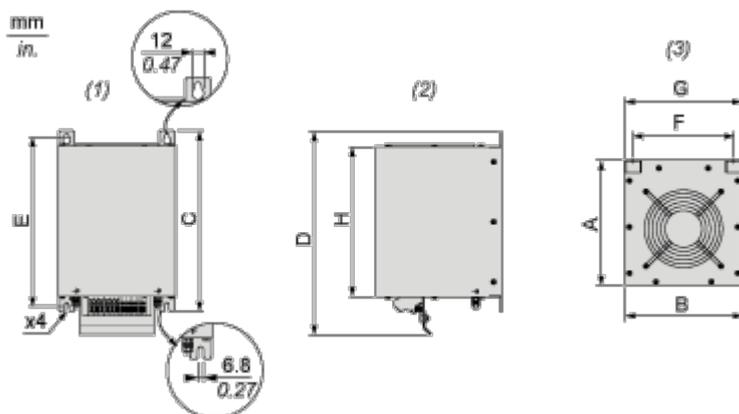
---

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

---

## Encombremments

### Dimensions



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

#### Dimensions en mm

A	B	C	D	E	F	G	H
205,5	190	295	332,11	276	163	188	246

#### Dimensions en pouces

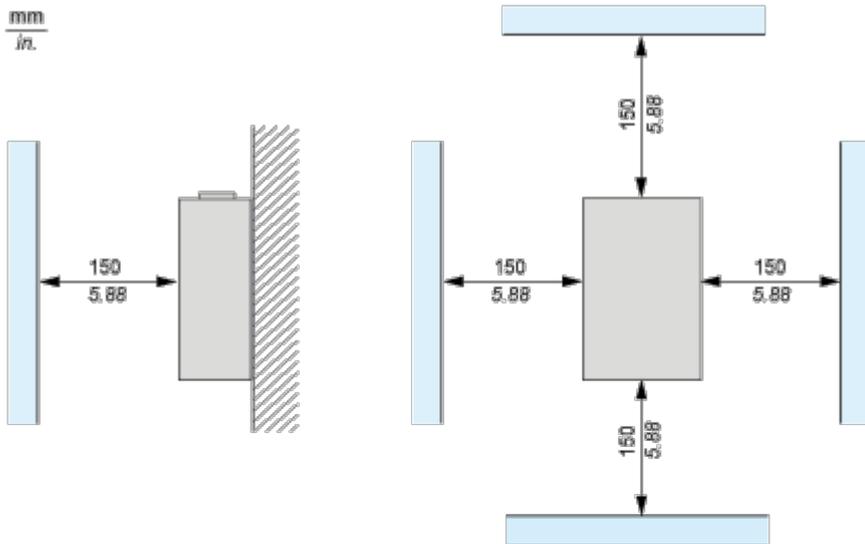
A	B	C	D	E	F	G	H
8,09	7,48	11,61	13,07	10,87	6,42	7,40	9,69

## Montage et périmètre de sécurité

### Recommandations de montage

---

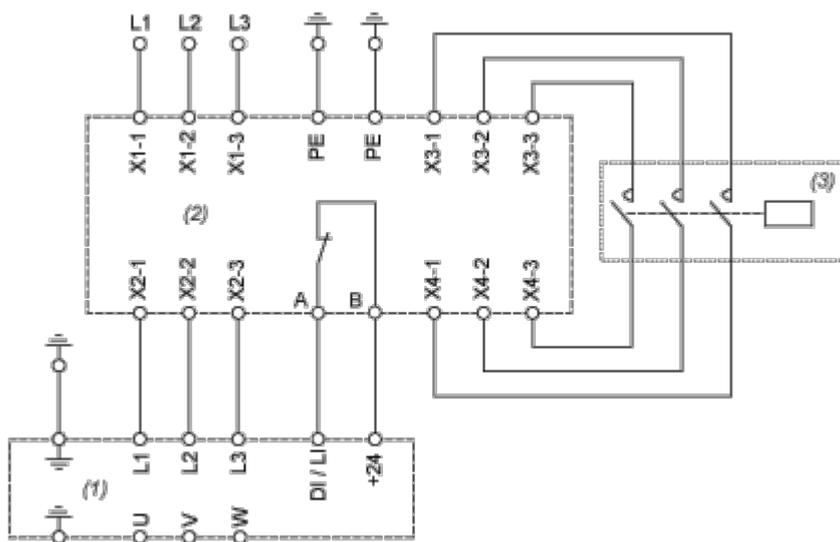
#### Montage vertical uniquement



(1) Filtre

## Schémas de raccordement

### Schéma recommandé



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