# Fiche technique du produit

Spécifications



## Altivar - filtre passif - 60A - 400V - 50Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46127

**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 61<br>Altivar 71<br>Altivar Process ATV600<br>Altivar Process ATV900 |
| **[Us] tension d'alimentation** | 400 V +/- 10 % |
| **Fréquence d'alimentation** | 50 Hz +/- 2 % |
| **Quantité par variateur** | 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV650 montage mural, moteur: 22 kW/30 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV630 montage mural, moteur: 22 kW/30 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV950 montage mural, moteur: 22 kW/30 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV930 montage mural, moteur: 22 kW/30 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 30 kW/40 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 30 kW/40 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 30 kW/40 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 30 kW/40 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV650 montage mural, moteur: 30 kW/40 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV630 montage mural, moteur: 30 kW/40 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV950 montage mural, moteur: 30 kW/40 hp<br>1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV930 montage mural, moteur: 30 kW/40 hp |
| **courant nominal** | 58 A pour entrée<br>60 A pour sortie |
| **Nombre de phases réseau** | 3 phases |
| **THDI** | 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 22 kW/30 hp<br>5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 22 kW/30 hp<br>10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 30 kW/40 hp<br>10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 30 kW/40 hp<br>10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 30 kW/40 hp<br>5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 30 kW/40 hp<br>5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 30 kW/40 hp<br>5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 30 kW/40 hp<br>5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 22 kW/30 hp<br>5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 22 kW/30 hp<br>5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 30 kW/40 hp<br>5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 30 kW/40 hp |
| **Courant maximal** | 1,5 x courant nominal (durée = 60 s) |
| **Rendement** | 98 % |
| **Pertes thermiques** | 574 W |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

| | |
|---|---|
| **Facteur de puissance** | 1 (150 % de courant réseau)<br>0,85 (75 % de courant réseau)<br>0,99 (100 % de courant de ligne) |
| **Raccordement électrique** | A, B borne, capacité de raccordement: 2,5 mm²<br>X1-1…X2-3 borne, capacité de raccordement: 2,5…50 mm² |
| **Classe d'isolation électrique** | Classe F |
| **Poids Net** | 76 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Degré de protection IP** | IP20<br>IP55 (installation du coffret) |
| **Tenue aux vibrations** | 2 mm crête à crête (f= 5…13,2 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6<br>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 en fonctionnement** | 45…60 °C (avec réduction de courant de 3 % par °C)<br>5…45 °C (sans réduction de courant) |
| **Température ambiante pour le stockage** | -25…55 °C stockage dans l'emballage d'origine<br>-25…65 °C durant le transport |
| **Altitude de fonctionnement** | <= 1000 m sans réduction de courant<br>> 1000…4000 m avec réduction de courant de 5 % tous les 1 000 m |
| **Normes** | CEI 61000-2-2<br>Recommandation technique G5/4<br>CEI 61000-3-4<br>CEI 61000-3-12<br>CEI 61000-2-4<br>CEI 61000-3-2 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 1** | PCE |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 59,500 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 61,500 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 79,000 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 93,600 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

### Use Better

#### Matières et Substances

| | |
|---|---|
| Emballage avec carton recyclé | **Non** |
| Emballage sans plastique | **Non** |
| Directive UE RoHS | **Conforme** |

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

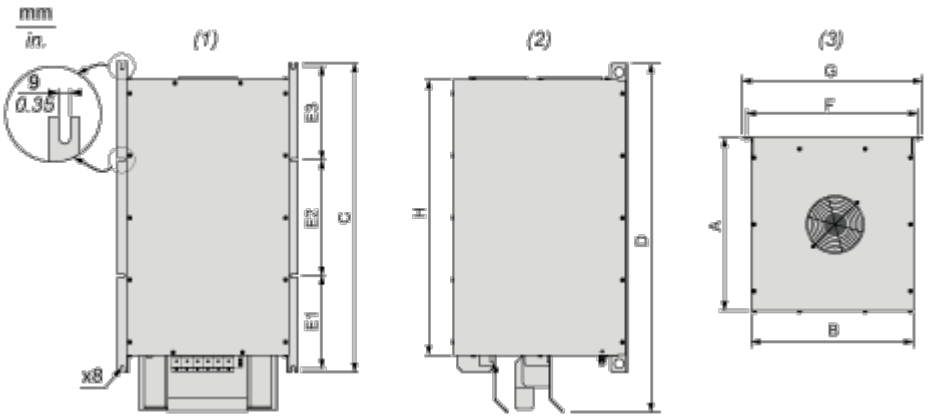
| | |
|---|---|
| Reprise | **Oui** |

# Fiche technique du produit

# VW3A46127

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 333 | 330 | 577 | 623,6 | 156,5 | 240 | 156,5 | 353 | 378 | 490 |

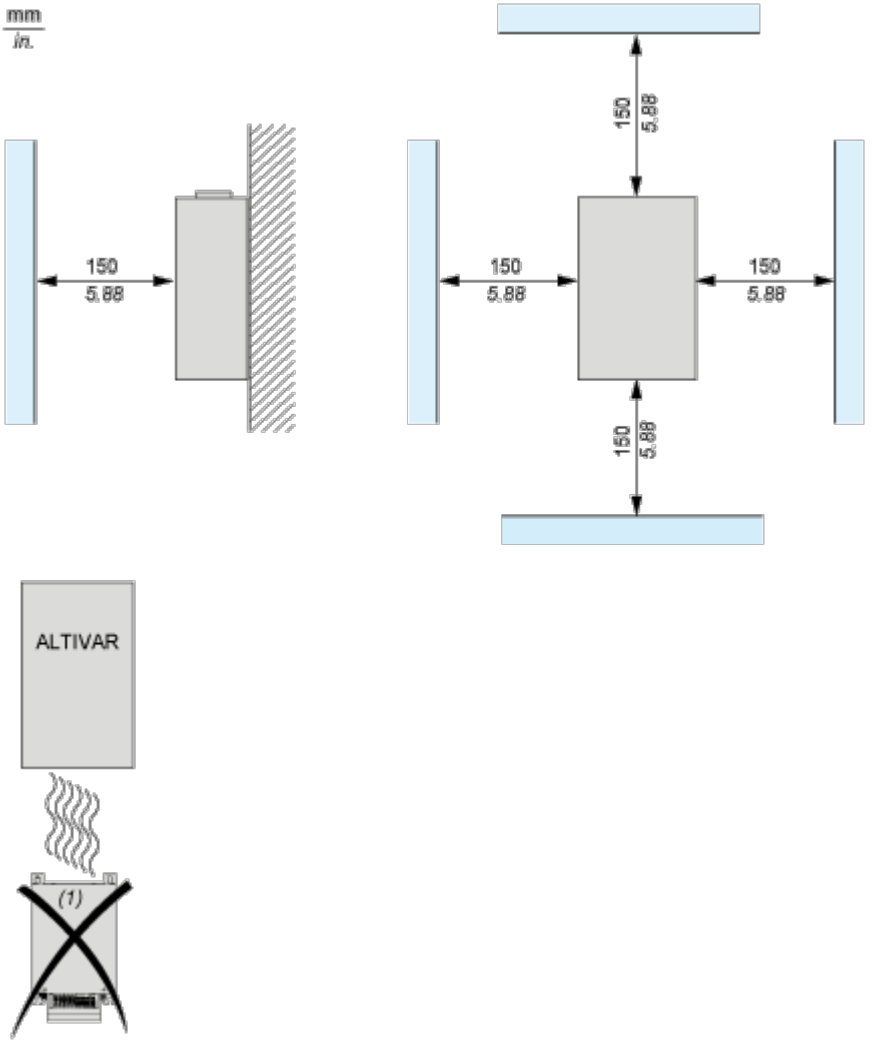
Dimensions en pouces

| A | B | C | D | E1 | E2 | E3 | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13,11 | 12,99 | 22,72 | 24,55 | 6,16 | 9,45 | 6,16 | 13,90 | 14,88 | 19,29 |

Montage et périmètre de sécurité

## Recommandations de montage

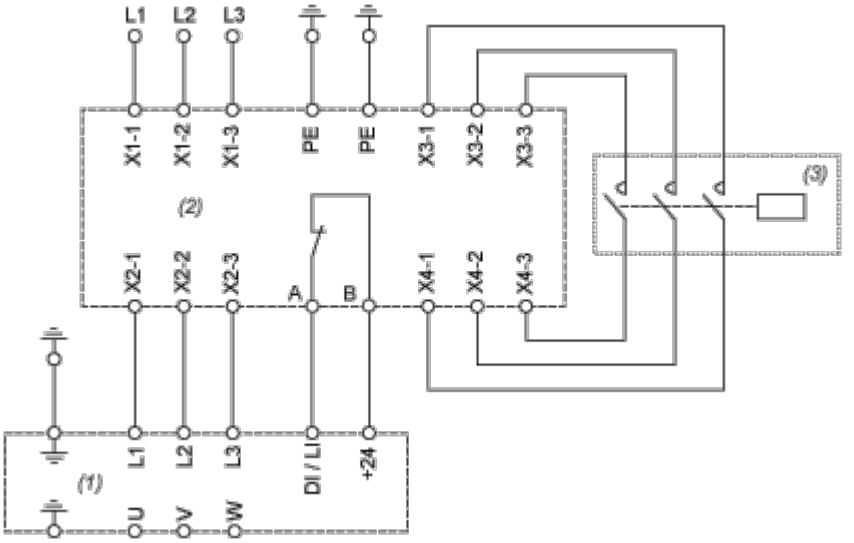
### Montage vertical uniquement




(1) Filtre

Schémas de raccordement

**Schéma recommandé**




(1) Variateur

(2) Filtre

(3) En option