

Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - filtre passif - 10A - 400V - 50Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46102

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 sept. 2023

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

⚠ Arrêt de commercialisation

Principales

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Type De Produit Ou Équipement | Filtre passif |
| Application Spécifique Du Produit | Réduction des harmoniques de courant |

Complémentaires

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité De Gamme | Altivar 61 Altivar Process ATV900 Altivar Process ATV600 Altivar 71 |
| [Us] Tension D'Alimentation | 400 V +/- 10 % |
| Fréquence D'Alimentation | 50 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 |

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thdi | 10 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 4 kW/5 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 4 kW/5 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 5,5 kW/7,5 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 4 kW/5 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV71P moteur: 5,5 kW/7,5 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 4 kW/5 hp 16 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 5,5 kW/7,5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 4 kW/5 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 5,5 kW/7,5 hp |
| Courant Maximal | 1,5 x courant nominal (durée = 60 s) |
| Rendement | 98 % |
| Pertes Thermiques | 93 W |
| Facteur De Puissance | 1 (150 % de courant réseau) 0,85 (75 % de courant réseau) 0,99 (100 % de courant réseau) |
| Raccordement Électrique | X1-1...X2-3 bornier, capacité de raccordement: 0,5...10 mm ² A, B bornier, capacité de raccordement: 2,5 mm ² |
| Classe D'Isolation Électrique | Classe F |
| Poids Du Produit | 13,5 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 IEC 61000-3-4 CEI 61000-3-12 CEI 61000-3-2 Recommandation technique G5/4 |

Emballage

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Type D'Emballage 1 | PCE |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1 |
| Hauteur De L'Emballage 1 | 55,000 cm |
| Largeur De L'Emballage 1 | 40,500 cm |
| Longueur De L'Emballage 1 | 60,000 cm |
| Poids De L'Emballage 1 | 21,250 kg |
| Type D'Emballage 2 | P06 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 2 |
| Hauteur De L'Emballage 2 | 75,000 cm |
| Largeur De L'Emballage 2 | 60,000 cm |
| Longueur De L'Emballage 2 | 80,000 cm |
| Poids De L'Emballage 2 | 51,000 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](#)

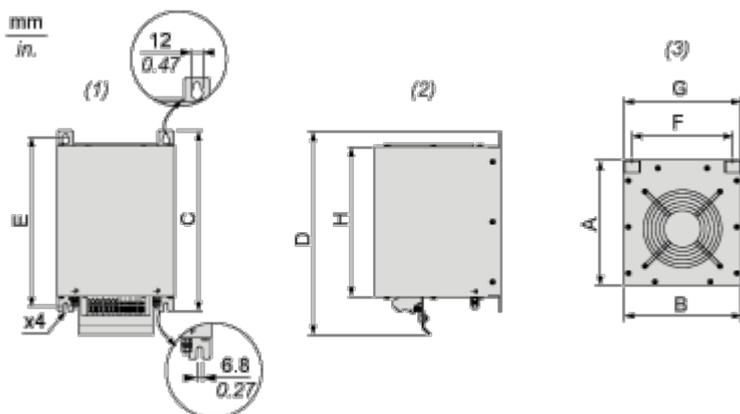
Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

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](#)

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

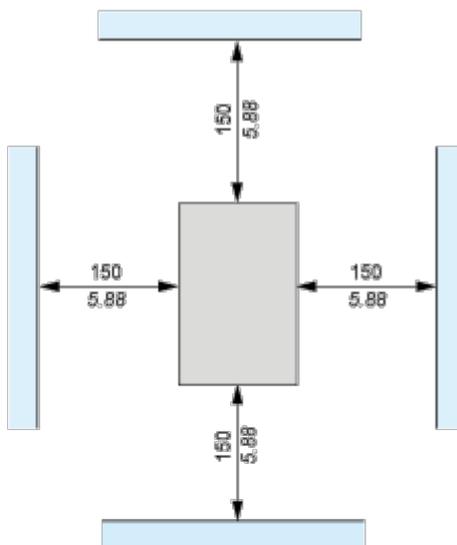
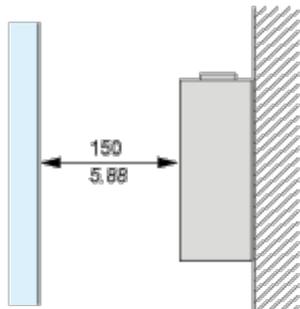
| A | B | C | D | E | F | G | H |
|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 8,09 | 7,48 | 11,61 | 13,07 | 10,87 | 6,42 | 7,40 | 9,69 |

Montage et périmètre de sécurité

Recommandations de montage

Montage vertical uniquement

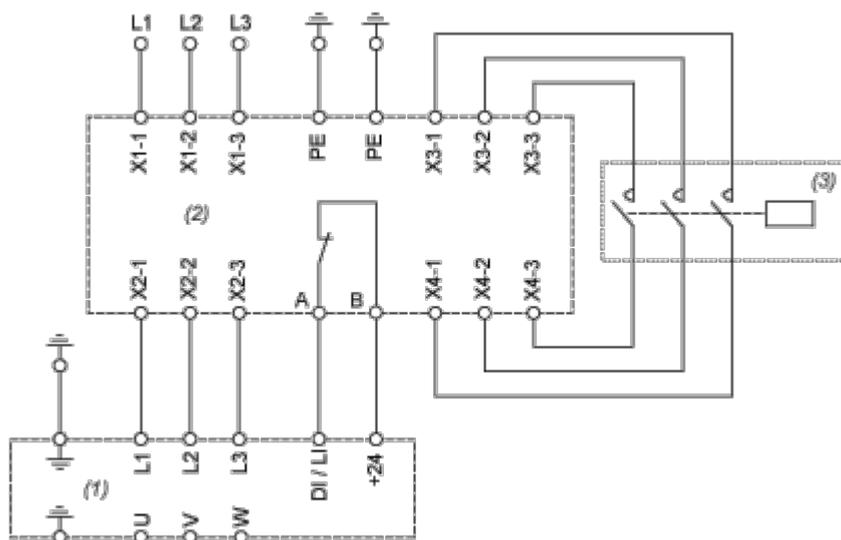
mm
in.



(1) Filtre

Schémas de raccordement

Schéma recommandé



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