

Fiche produit

Caractéristiques

VW3A46173

Altivar - filtre passif - 291A - 460V - 60Hz - pour variateur de vitesse



Principales

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Type de produit ou équipement | Filtre passif |
| Application spécifique du produit | Réduction des harmoniques de courant |

Complémentaires

| | |
|-------------------------------|--|
| Compatibilité de gamme | Altivar 71 Altivar Process ATV600 Altivar Process ATV900 Altivar 61 |
| [Us] tension d'alimentation | 480 V +/- 10 % |
| Fréquence d'alimentation | 60 Hz +/- 2 % |
| Quantité par variateur | 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 355 kW 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 355 kW 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 355 kW 2 filtres par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 355 kW 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 160 kW/250 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 160 kW/250 hp |
| [In] courant assigné d'emploi | 291 A pour entrée 302 A pour sortie |
| Nombre de phases réseau | 3 phases |
| THDI | 5 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 355 kW 5 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 355 kW 5 % pour variateur de vitesse ATV61Q moteur: 355 kW 5 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 355 kW 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 160 kW/250 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 160 kW/250 hp |
| Courant maximal | 1,5 x courant nominal (durée = 60 s) |
| Rendement | 98 % |
| Pertes thermiques | 1288 W |
| Facteur de puissance | 1 (150 nbsp;% de courant réseau) 0,85 (75 nbsp;% de courant réseau) 0,99 (100 nbsp;% de courant réseau) |
| Raccordement électrique | A, B bornier, capacité de raccordement: 2,5 mm ² X1-1...X2-3 bornier, capacité de raccordement: 25...300 mm ² |
| Classe d'isolation électrique | Classe nbsp;%F |
| Poids du produit | 221 kg |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 EN 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2...150 Hz) se conformer à EN 60068-2-6 |
| Humidité relative | 5...85 % sans condensation |
| Température de 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 | Recommandation technique G5/4 EN/CEI 61000-2-2 EN/CEI 61000-3-12 EN/CEI 61000-2-4 EN/CEI 61000-3-4 EN/CEI 61000-3-2 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 71,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 80,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 120,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 245,6 kg |

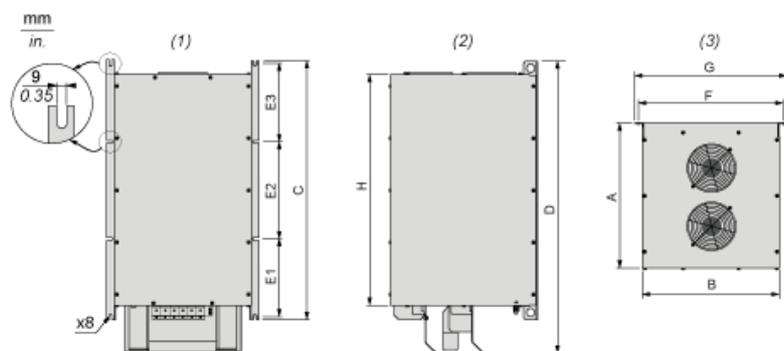
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

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 |
|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 510 | 420 | 800 | 900,06 | 240 | 300 | 240 | 443 | 468 | 713 |

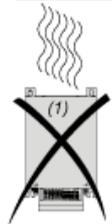
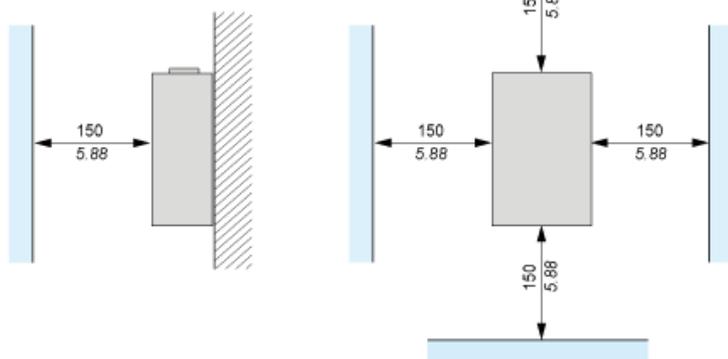
Dimensions en pouces

| A | B | C | D | E1 | E2 | E3 | F | G | H |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|
| 20,00 | 16,54 | 31,50 | 35,43 | 9,45 | 11,81 | 9,45 | 17,44 | 18,43 | 28,07 |

Recommandations de montage

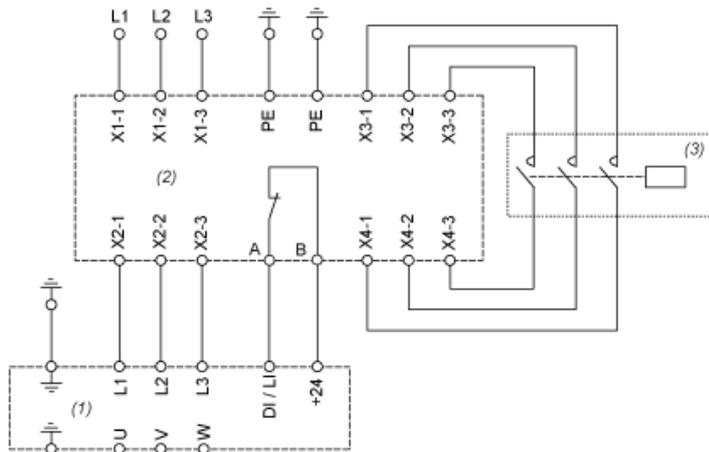
Montage vertical uniquement

mm
in.



(1) Filtre

Schéma recommandé



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