

Fiche produit

Caractéristiques

VW3A46170

Altivar - filtre passif - 160A - 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 61 Altivar Process ATV900 Altivar Process ATV600
[Us] tension d'alimentation	480 V +/- 10 %
Fréquence d'alimentation	60 Hz +/- 2 %
Quantité par variateur	1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV650 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV630 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV950 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp 1 filtre par moteur pour variateur de vitesse ATV930 montage au mur, moteur: 90 kW/125 hp
[In] courant assigné d'emploi	154 A pour entrée 160 A pour sortie
Nombre de phases réseau	3 phases
THDI	5 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]5 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]5 % pour variateur de vitesse ATV71Q moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 90 kW/125 hp[RETURN]5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 90 kW/125 hp
Courant maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
Rendement	98 %
Perthes thermiques	962 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 ² X1-1...X2-3 bornier, capacité de raccordement: 2,5...90 mm ²
Classe d'isolation électrique	Classe F
Poids du produit	126 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20 IP55 (installation du coffret)
Tenue aux vibrations	2 mm crête-à-crête ($f = 5 \dots 13,2 \text{ Hz}$) se conformer à CEI 60068-2-6 0,7 gn ($f = 13,2 \dots 150 \text{ Hz}$) 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 1000m
Normes	IEC 61000-3-4 CEI 61000-3-12 IEC 61000-2-2 IEC 61000-2-4 Recommandation technique G5/4 CEI 61000-3-2

Durabilité de l'offre

Régulation REACh	 Déclaration REACh
REACh free of SVHC	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Toxic heavy metal free	Oui
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	 Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine