Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - filtre passif - 30A - 400V - 50Hz - pour variateur de vitesse

VW3A46124

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 ATV900 Altivar Process ATV600 Altivar 71 Altivar 61
[Us] tension d'alimentation	400 V +/- 10 %
Fréquence d'alimentation	50 Hz +/- 2 %
Quantité par variateur	1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 15 kW/20 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 15 kW/20 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 15 kW/20 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 15 kW/20 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV650 montage mural, moteur: 15 kW/20 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV630 montage mural, moteur: 15 kW/20 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV950 montage mural, moteur: 15 kW/20 hp 1 filtre par variateur pour variateur de vitesse ATV930 montage mural, moteur: 15 kW/20 hp
courant nominal	29 A pour entrée 30 A pour sortie
Nombre de phases réseau	3 phases
THDI	10 % pour variateur de vitesse ATV61H moteur: 15 kW/20 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71H moteur: 15 kW/20 hp 10 % pour variateur de vitesse ATV71W moteur: 15 kW/20 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV61W moteur: 15 kW/20 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV650 moteur: 15 kW/20 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV630 moteur: 15 kW/20 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV950 moteur: 15 kW/20 hp 5 % pour variateur de vitesse ATV930 moteur: 15 kW/20 hp
Courant maximal	1,5 x courant nominal (durée = 60 s)
Rendement	98 %
Pertes thermiques	298 W
Facteur de puissance	1 (150 % de courant réseau) 0,85 (75 % de courant réseau) 0,99 (100 % de courant de ligne)
Raccordement électrique	X1-1…X2-3 borne, capacité de raccordement: 0,5…10 mm² A, B borne, capacité de raccordement: 2,5 mm²
Classe d'isolation électrique	Classe F
Poids Net	34 kg

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.

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 en 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 CEI 61000-2-4 CEI 61000-3-12 CEI 61000-2-2 CEI 61000-3-2 CEI 61000-3-4

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	56,0 cm
Largeur de l'emballage 1	40,0 cm
Longueur de l'emballage 1	60,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	41,5 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

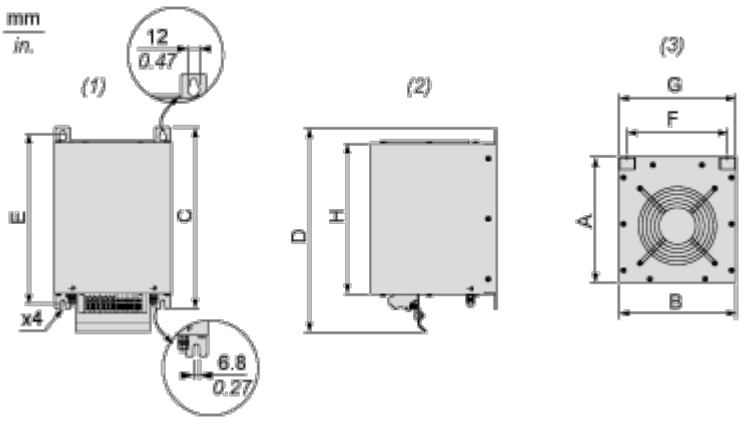
Reprise	**Oui**

Fiche technique du produit

VW3A46124

Encombrements

Dimensions



(1) Vue de face

(2) Vue côté droit

(3) Vue du dessus

Dimensions en mm

A	B	C	D	E	F	G	H
247,5	232	399,55	436,11	380	205	230	350

Dimensions en pouces

A	B	C	D	E	F	G	H
9,74	9,13	15,73	17,17	14,96	8,07	9,06	13,78

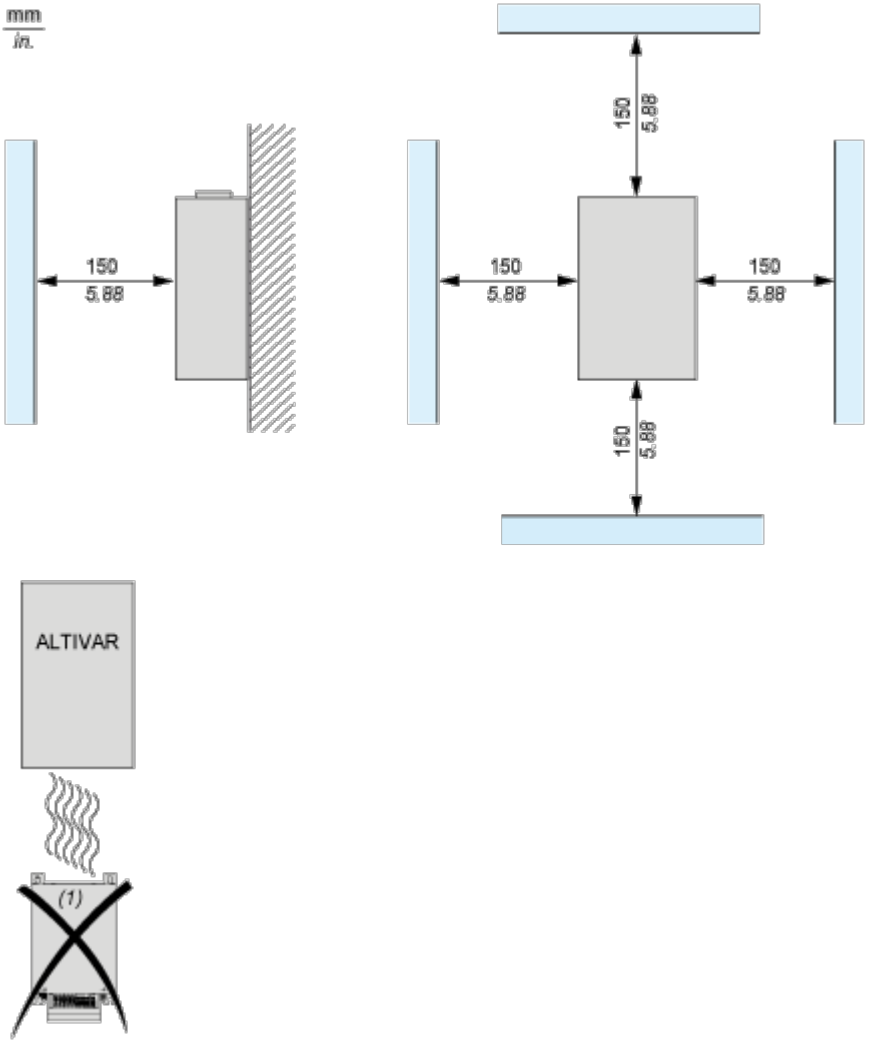
Fiche technique du produit

VW3A46124

Montage et périmètre de sécurité

Recommandations de montage

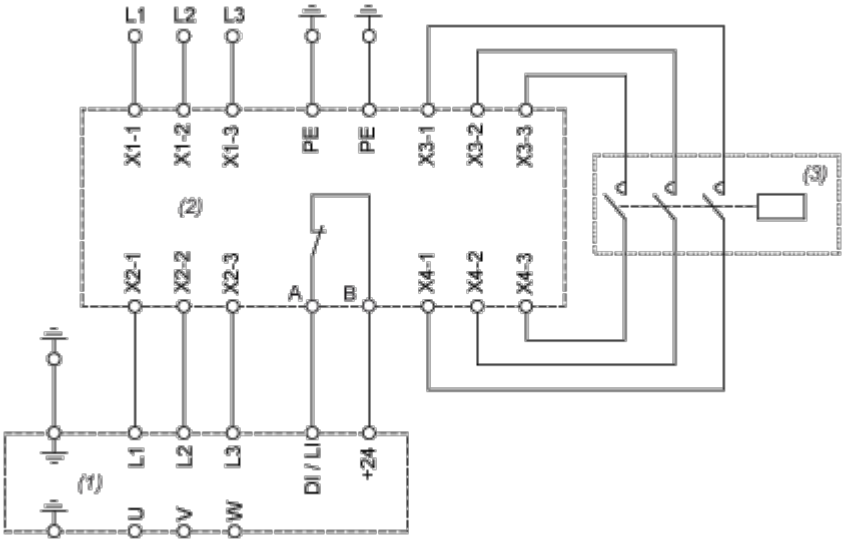
Montage vertical uniquement



(1) Filtre

Schémas de raccordement

Schéma recommandé



(1) Variateur

(2) Filtre

(3) En option