Hoja de datos del producto
Características

VW3A46141
passive filter, Altivar, 14A, 460V, 60Hz, for variable speed drive

Principal

Tipo de Producto o Componente	Filtro pasivo
Aplicación específica de producto	Reducción de armónicos de corriente

Complementario

Compatibilidad de Gama	Altivar Process ATV600 Altivar 61 Altivar Process ATV900 Altivar 71
[Us] Tensión de alimentación	480 V +/- 10 %
Frecuencia de alimentación	60 Hz +/- 2%
Cantidad por unidad	1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61W motor: 7,5 kW/10 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 7,5 kW/10 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 7,5 kW/10 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71P motor: 7,5 kW/10 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71W motor: 7,5 kW/10 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV630 montaje en pared, motor: 7,5 kW/10 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV650 montaje en pared, motor: 7,5 kW/10 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV930 montaje en pared, motor: 7,5 kW/10 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV950 montaje en pared, motor: 7,5 kW/10 hp
Corriente nominal	14 A para entrada 14,5 A para salida
Número de Fases de La Red	3 fases
THDI	10 % para variador de velocidad ATV61W motor: 7,5 kW/10 hp[RETURN]16 % para variador de velocidad ATV61H motor: 7,5 kW/10 hp[RETURN]16 % para variador de velocidad ATV71H motor: 7,5 kW/10 hp[RETURN]16 % para variador de velocidad ATV71P motor: 7,5 kW/10 hp[RETURN]16 % para variador de velocidad ATV71W motor: 7,5 kW/10 hp[RETURN]10 % para variador de velocidad ATV630 motor: 7,5 kW/10 hp[RETURN]10 % para variador de velocidad ATV650 motor: 7,5 kW/10 hp[RETURN]10 % para variador de velocidad ATV930 motor: 7,5 kW/10 hp[RETURN]10 % para variador de velocidad ATV950 motor: 7,5 kW/10 hp
Corriente máxima	1,5 x corriente nominal (duración = 60 s)
Eficacia	98 %
Pérdidas térmicas	118 W
Cos phi	1 (150% de corriente línea) 0,85 (75% de corriente línea) 0,99 (100% de corriente línea)
Conexión eléctrica	X1-1 ... X2-3 Términal, conexión capacidad: 0,5 ... 10 mm² A, B Términal, conexión capacidad: 2,5 mm²
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
Peso del producto	16,3 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Grado de protección IP	IP20 IP55 (montaje del gabinete)
Resistencia a las vibraciones	2 mm de pico a pico (f= 5…13,2 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 0.7 gn (f= 13,2…150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Humedad relativa	5…85 % sin condensación
Temperatura ambiente de funcionamiento	45…60 °C (con disminución de corriente del 3% por ºC) 5…45 °C (sin disminución de corriente)
Temperatura ambiente	-25…55 °C almacenamiento en paquete original -25…65 °C durante el transporte
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin disminución de corriente > 1000...4000 m con disminución de corriente del 5% por 1.000 m
Estándares	IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-4 IEC 61000-3-12 IEC 61000-2-2 Recomendación de ingeniería G5 / 4 IEC 61000-3-2

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	56,0 cm
Paquete 1 Ancho	40,0 cm
Paquete 1 Longitud	60,0 cm
Paquete 1 Peso	23,8 kg

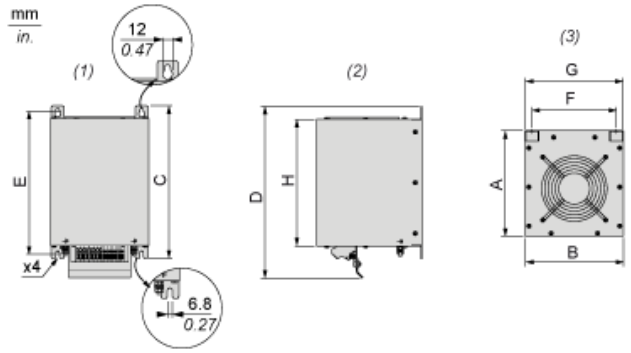
Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí

Hoja de datos del producto VW3A46141

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1) Vista frontal
(2) Vista lateral derecha
(3) Vista superior

Dimensiones en mm

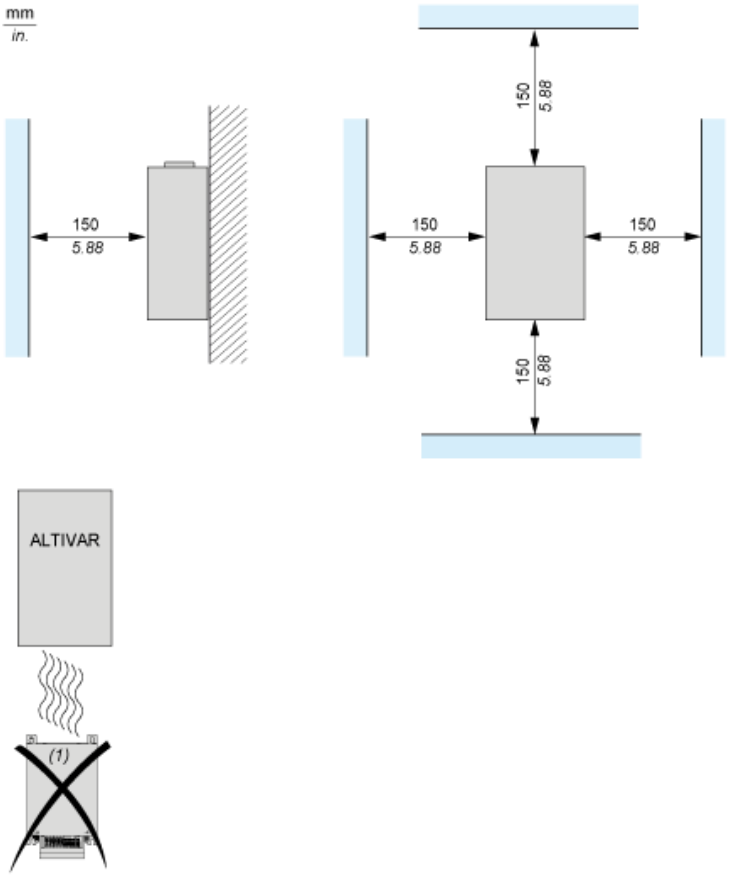
A	B	C	D	E	F	G	H
205,5	190	295	332,11	276	163	188	246

Dimensiones en pulgadas

A	B	C	D	E	F	G	H
8.09	7.48	11.61	13.07	10.87	6.42	7.40	9.69

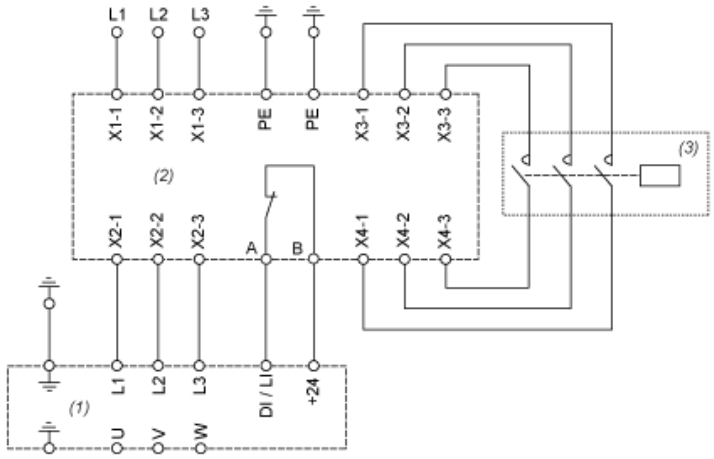
Recomendaciones de montaje

Sólo montaje vertical



(1) Filtro

Esquema recomendado



(1) Unidad
(2) Filtro
(3) Opcional