Hoja de datos del producto
Características

VW3A46172
Filtro pasivo - 240 A - 460 V - 60 Hz - para variador de velocidad

Principal

Tipo de producto o componente	Filtro pasivo
Aplicación específica de producto	Reducción de armónicos de corriente

Complementario

Compatibilidad de gama	Altivar 71 Altivar Process ATV900 Altivar Process ATV600 Altivar 61
[Us] tensión de alimentación asignada	480 V +/- 10 %
Power supply frequency	60 Hz +/- 2 %
Cantidad por unidad	1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 132 kW/200 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 132 kW/200 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61Q motor: 132 kW/200 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 280 kW/450 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV61Q motor: 280 kW/450 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV630 montaje en pared, motor: 132 kW/200 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV930 montaje en pared, motor: 132 kW/200 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 160 kW/250 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 160 kW/250 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 315 kW/500 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61Q motor: 160 kW/250 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71Q motor: 160 kW/250 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV71Q motor: 315 kW/500 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71Q motor: 132 kW/200 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV630 montaje en pared, motor: 315 kW/500 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV930 montaje en pared, motor: 315 kW/500 hp
[In] Corriente nominal	231 A para entrada 240 A para salida
Número de fases de la red	3 fases
THDI	5 % para variador de velocidad ATV61H motor: 132 kW/200 hp 5 % para variador de velocidad ATV71H motor: 132 kW/200 hp 5 % para variador de velocidad ATV61Q motor: 132 kW/200 hp 5 % para variador de velocidad ATV71Q motor: 132 kW/200 hp 5 % para variador de velocidad ATV61H motor: 280 kW/450 hp 5 % para variador de velocidad ATV61Q motor: 280 kW/450 hp 5 % para variador de velocidad ATV61H motor: 160 kW/250 hp 5 % para variador de velocidad ATV71H motor: 160 kW/250 hp 5 % para variador de velocidad ATV71H motor: 315 kW/500 hp 5 % para variador de velocidad ATV61Q motor: 160 kW/250 hp 5 % para variador de velocidad ATV71Q motor: 160 kW/250 hp 5 % para variador de velocidad ATV71Q motor: 315 kW/500 hp 5 % para variador de velocidad ATV630 motor: 132 kW/200 hp 5 % para variador de velocidad ATV930 motor: 132 kW/200 hp 5 % para variador de velocidad ATV630 motor: 315 kW/500 hp 5 % para variador de velocidad ATV930 motor: 315 kW/500 hp
Corriente máxima	1,5 x corriente nominal (duración 60 s)

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.

Eficacia	98 %
Pérdidas térmicas	1194 W
Cos phi	1 - tipo de cable: 150% de corriente línea) 0,85 - tipo de cable: 75% de corriente línea) 0,99 - tipo de cable: 100% de corriente línea)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	A, B Terminal, capacidad de conexión: 2,5 mm² X1-1...X2-4 Terminal, capacidad de conexión: 25...300 mm²
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
Peso del producto	172 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP20 IP55 - tipo de cable: montaje del envolvente)
Resistencia a las vibraciones	3 mm pico a pico (f = 5…13,2 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 0,7 gn (f = 13,2…150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Humedad relativa	5…85 % sin condensación
Temperatura ambiente de funcionamiento	45…60 °C - tipo de cable: con disminución de corriente del 3% por ºC) 5…45 °C - tipo de cable: sin disminución de corriente)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25…55 °C almacenamiento en el embalaje 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
Normas	IEC 61000-3-4 IEC 61000-3-2 G5/4 recomendaciones de energía IEC 61000-3-12 IEC 61000-2-4 IEC 61000-2-2

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	71,000 cm
Paquete 1 Ancho	80,000 cm
Paquete 1 Longitud	120,000 cm
Paquete 1 Peso	196,6 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

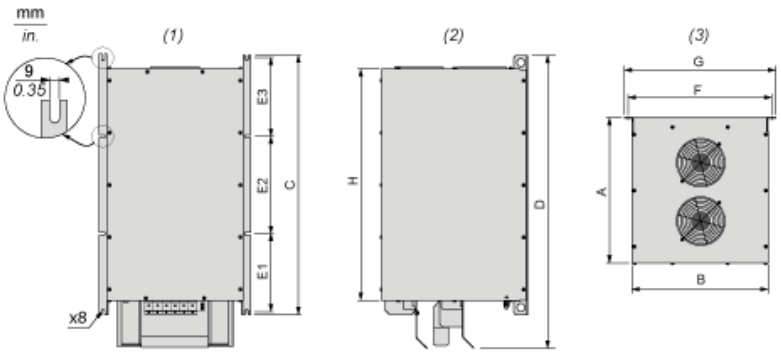
Información Logística

País de Origen	ES

Hoja de datos del producto VW3A46172

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



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

Dimensiones en mm

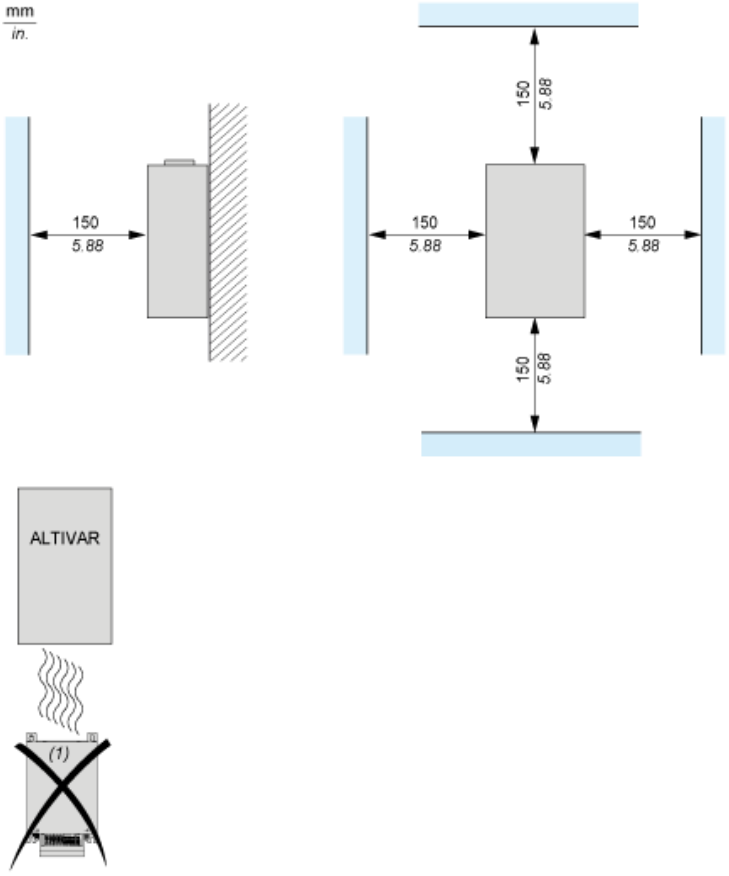
A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
448,5	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

Dimensiones en pulgadas

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
17.66	16.54	31.50	35.43	9.45	11.81	9.45	17.44	18.43	28.07

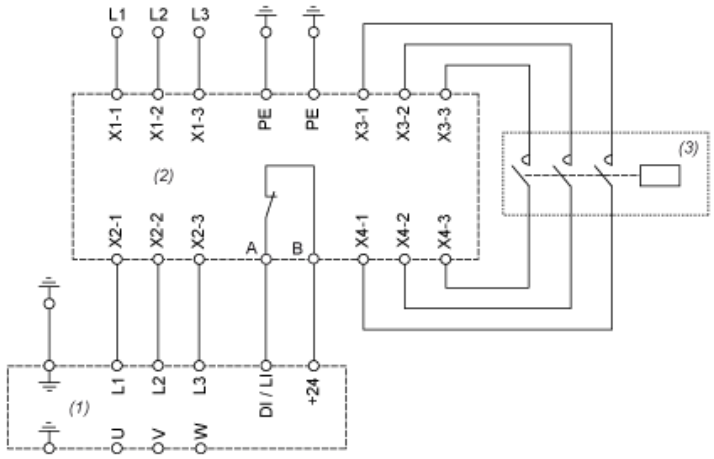
Recomendaciones de montaje

Sólo montaje vertical



(1) Filtro

Esquema recomendado



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