

Hoja de datos del producto

Características

VW3A46165

passive filter, Altivar, 50A, 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 71 Altivar Process ATV900 Altivar 61 Altivar Process ATV600
[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: 30 kW/40 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 30 kW/40 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 30 kW/40 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71W motor: 30 kW/40 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV650 montaje en pared, motor: 30 kW/40 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV630 montaje en pared, motor: 30 kW/40 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV950 montaje en pared, motor: 30 kW/40 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV930 montaje en pared, motor: 30 kW/40 hp
Corriente nominal	48 A para entrada 50 A para salida
Número de Fases de La Red	3 fases
THDI	10 % para variador de velocidad ATV61H motor: 30 kW/40 hp 10 % para variador de velocidad ATV71H motor: 30 kW/40 hp 10 % para variador de velocidad ATV71W motor: 30 kW/40 hp 5 % para variador de velocidad ATV61W motor: 30 kW/40 hp 5 % para variador de velocidad ATV650 motor: 30 kW/40 hp 5 % para variador de velocidad ATV630 motor: 30 kW/40 hp 5 % para variador de velocidad ATV950 motor: 30 kW/40 hp 5 % para variador de velocidad ATV930 motor: 30 kW/40 hp
Corriente máxima	1,5 x corriente nominal (duración = 60 s)
Eficacia	98 %
Pérdidas térmicas	482 W
Cos phi	1 (150% de corriente línea) 0,85 (75% de corriente línea) 0,99 (100% de corriente línea)
Conexión eléctrica	A, B Terminal, conexión capacidad: 2,5 mm ² X1-1 ... X2-3 Terminal, conexión capacidad: 1,5 ... 25 mm ²
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
Peso del producto	58 kg

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 °C) 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 61000-3-12 IEC 61000-2-2 Recomendación de ingeniería G5 / 4 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-4

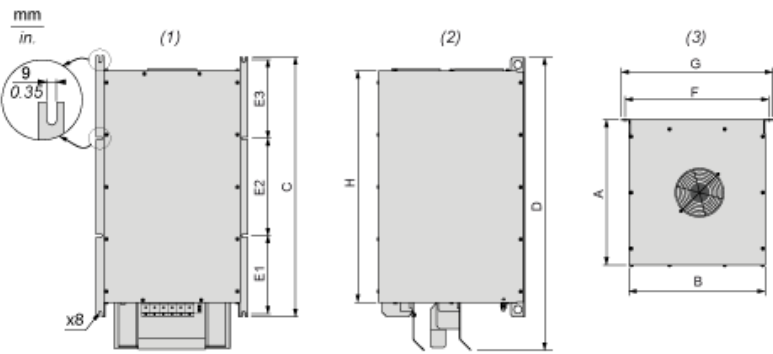
Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	61,000 cm
Paquete 1 Ancho	60,000 cm
Paquete 1 Longitud	80,000 cm
Paquete 1 Peso	69,2 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

Dimensiones



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

Dimensiones en mm

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
242	330	547	594,08	145	233	145	353	378	460

Dimensiones en pulgadas

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
9.53	12.99	21.54	23.39	5.71	9.17	5.71	13.90	14.88	18.11

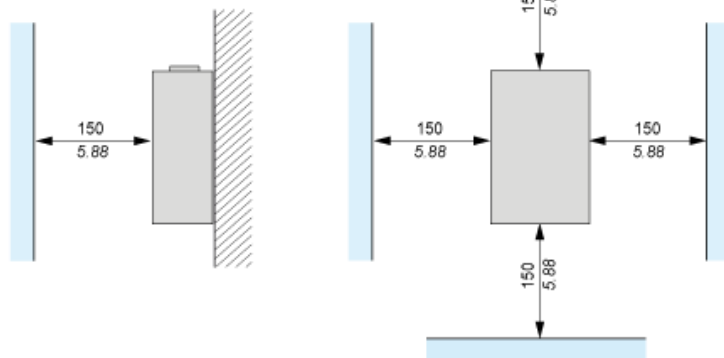
Hoja de datos del producto VW3A46165

Montaje y aislamiento

Recomendaciones de montaje

Sólo montaje vertical

mm
in.

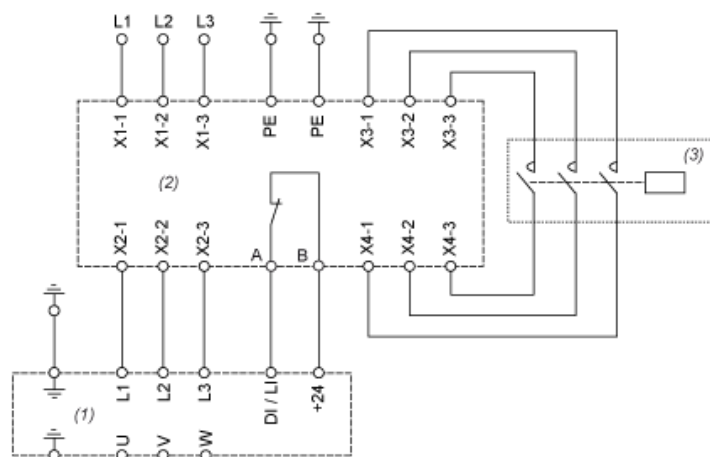


(1) Filtro

Hoja de datos del producto VW3A46165

Conexiones y esquema

Esquema recomendado



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