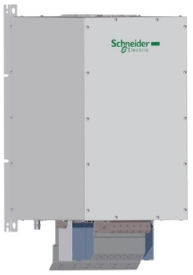
Folha de dados do produto

Especificações



Filtro passivo (THDI < 5%) para Altivar Process - 250 kW

VW3A46176

Principal

Tipo de produto ou componente	Filtro passivo
aplicação específica do produto	Redução de correntes harmonicas

Complementar

Compatibilidade da linha	Altivar 61 ATV600 Process Altivar Altivar 71 ATV900 Process Altivar
tensão nominal de fornecimento [Us]	48 V +/- 10 %
frequência de alimentação	60 Hz +/- 2 %
quantidade por unidade	2 filtros por unidade of variador de velocidade ATV61H motor: 280 kW/450 hp 2 filtros por unidade of variador de velocidade ATV71H motor: 280 kW/450 hp 2 filtros por unidade of variador de velocidade ATV61Q motor: 280 kW/450 hp 3 filtros por unidade of variador de velocidade ATV61H motor: 560 kW/800 hp 3 filtros por unidade of variador de velocidade ATV61Q motor: 560 kW/800 hp 2 filtros por unidade of variador de velocidade ATV71H motor: 250 kW/400 hp 1 filtro por unidade of variador de velocidade ATV61Q motor: 220 kW/350 hp 1 filtro por unidade of variador de velocidade ATV71Q motor: 220 kW/350 hp 2 filtros por unidade of variador de velocidade ATV61H motor: 250 kW/400 hp 1 filtro por unidade of variador de velocidade ATV630 wall Mount, motor: 250 kW/400 hp 1 filtro por unidade of variador de velocidade ATV930 wall Mount, motor: 250 kW/400 hp
[In] corrente nominal	450 A para Saída 436 A para Entrada
Número de fases da rede	Trifásico
THDI	5 % of variador de velocidade ATV61H motor: 280 kW/450 hp 5 % of variador de velocidade ATV71H motor: 280 kW/450 hp 5 % of variador de velocidade ATV61Q motor: 280 kW/450 hp 5 % of variador de velocidade ATV61H motor: 560 kW/800 hp 5 % of variador de velocidade ATV61Q motor: 560 kW/800 hp 5 % of variador de velocidade ATV71H motor: 250 kW/400 hp 5 % of variador de velocidade ATV61Q motor: 220 kW/350 hp 5 % of variador de velocidade ATV71Q motor: 220 kW/350 hp 5 % of variador de velocidade ATV61H motor: 250 kW/400 hp 5 % of variador de velocidade ATV630 motor: 250 kW/400 hp 5 % of variador de velocidade ATV930 motor: 250 kW/400 hp
corrente máx.	1,5 x corrente nominal (Duração = 60 s)
eficiência	98 %
perdas térmicas	1852 W
cos phi	1 (150% da corrente em linha) 0,85 (75% da corrente em linha) 0,99 (100% da corrente em linha)
conexão elétrica	A, B terminal, capacidade da onexão: 2,5 mm² X1-1 ... X2-3 terminal, capacidade da onexão: 25 ... 300 mm²
classe de isolamento elétrico	Classe F

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Peso líquido	272 kg

Meio ambiente

grau de proteção IP	IP20 IP55 (montagem em invólucro)
resistência à vibração	2 milímetros pico a pico (f= 5…13,2 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2…150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
umidade relativa	5…85 % Sem condensação
temperatura ambiente do ar para funcionamento	45…60 °C (com degradação de corrente de 3% por °C) 5…45 °C (sem degradação de corrente)
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25…55 °C armazenamento na embalagem original -25…65 °C durante transporte
altitude de funcionamento	<= 1000 m sem degradação de corrente > 1000...4000 m com degradação de corrente de 5% por 1000 m
Normas	G5 / 4 recomendação de engenharia IEC 61000-3-2 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-4 IEC 61000-2-2

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	71,000 cm
Package 1 Width	80,000 cm
Package 1 Length	120,000 cm
peso da embalagem (Lbs)	296,6 kg

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

Explicação dos Environmental Data >

Como avaliamos a sustentabilidade do produto >

Use Better

Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	**Não**
Embalagens sem plástico	**Não**
Diretiva RoHS da UE	**Em conformidade**

Use Longer

Extensão da vida útil

Reparo	**Não**

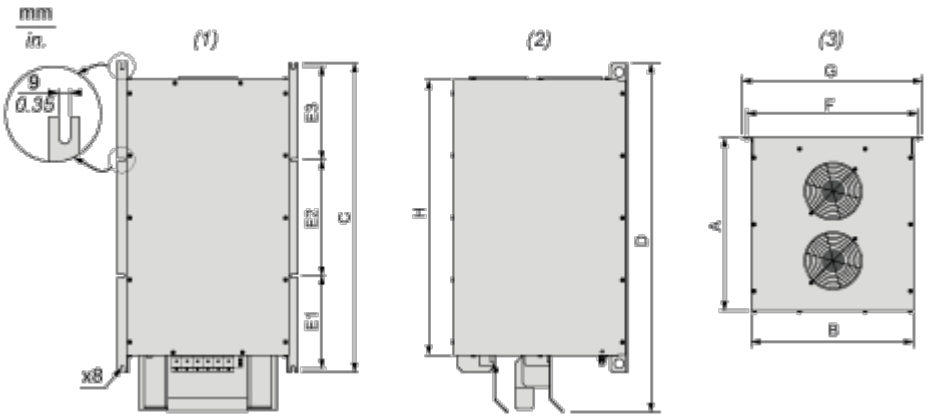
Use Again

Reembalar e refabricar

Recolha de produtos	**Não**

Desenhos das dimensões

Dimensões



(1) Visualização frontal

(2) Visão lateral direita

(3) Visão superior

Dimensões em mm

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
510	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

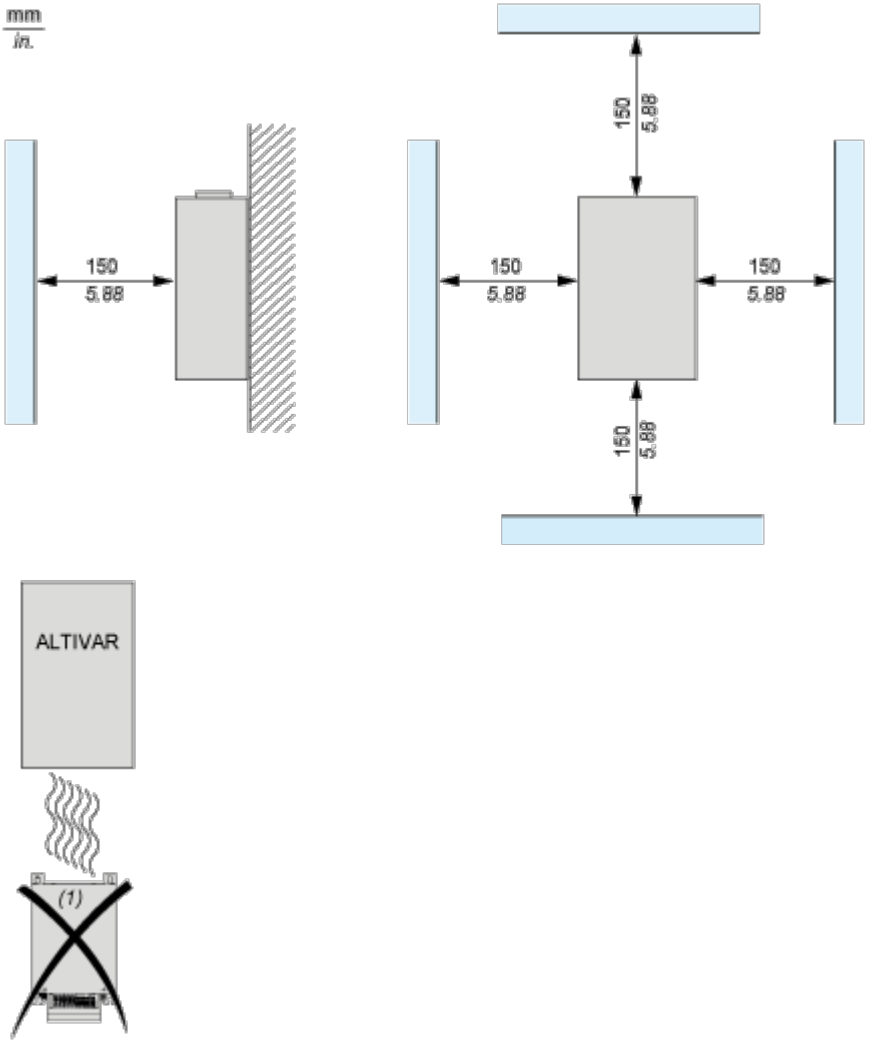
Dimensões em pol.

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
20,00	16,54	31,50	35,43	9,45	11,81	9,45	17,44	18,43	28,07

Montagem e remoção

Recomendações para montagem

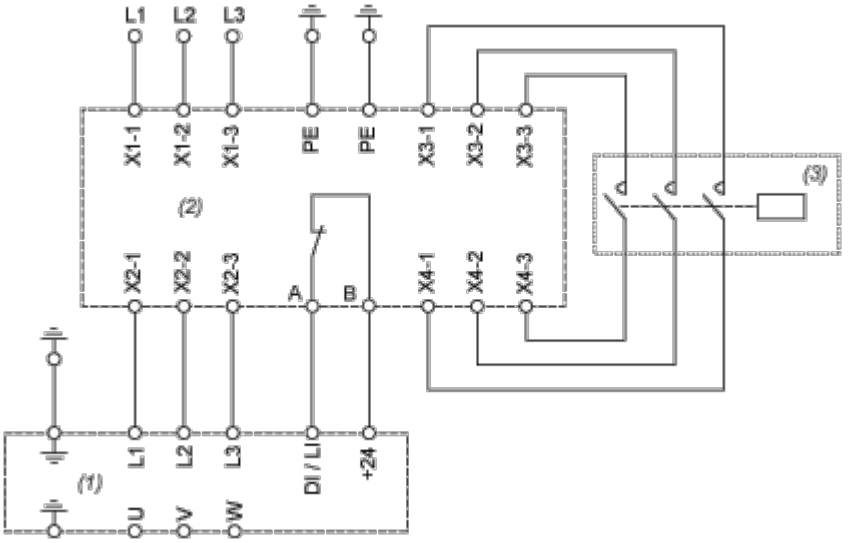
Somente montagem vertical



(1) Filtro

Ligações e esquema

Esquema recomendado



(1) Unidade

(2) Filtro

(3) Opcional