

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Passivfilter, 187A, 400 V, 50 Hz, für Frequenzumrichter

VW3A46132

EAN Code: 3606480640230

Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Passives Filter
------------------------------	-----------------

Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen
------------------------------	---------------------------------

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar Prozess ATV900 Altivar Prozess ATV600 Altivar 71 Altivar 61
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	400 V +/- 10 %
Frequenz der Stromversorgung	50 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 110 kW/150 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 110 kW/150 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61Q Motor: 110 kW/150 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71Q Motor: 110 kW/150 hp
Nennstrom [In]	180 A für Eingang 187 A für Ausgang
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Motor: 75 kW/100 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 75 kW/100 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 110 kW/150 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 110 kW/150 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61Q Motor: 110 kW/150 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71Q Motor: 110 kW/150 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Motor: 75 kW/100 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 75 kW/100 hp
Maximalstrom	1,5 x Nennstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	1080 W
Cos phi	1 (150 % des Netzstroms) 0,85 (75 % des Netzstroms) 0,99 (100 % des Netzstroms)
Elektrische Verbindung	A, B Klemme, Verbindungskapazität: 2,5 mm ² X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungskapazität: 2,5-90 mm ²

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

elektrische Isolationsklasse	KlasseF
Produktgewicht	135 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20 IP55 (Gehäusemontage)
Vibrationsfestigkeit	2 mm Spitze zu Spitze (f= 5...13,2 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Relative Luftfeuchtigkeit	5...85 % Betauung nicht zulässig
Umgebungstemperatur bei Betrieb	45...60 °C (mit Stromabfall von 3 % pro °C) 5...45 °C (ohne Stromreduzierung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...55 °C Lagerung in der Originalverpackung -25...65 °C beim Transport
Betriebshöhe	= 1.000 m ohne Stromreduzierung > 1.000 - 4.000 m mit Stromreduzierung 5 % pro 1000 m
Normen	IEC 61000-3-2 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-4 IEC 61000-2-2 IEC 61000-3-12 G5/4-Ingenieursempfehlung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	62,0 cm
VPE 1 Breite	60,0 cm
VPE 1 Länge	80,0 cm
VPE 1 Gewicht	135,0 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data >](#)

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration

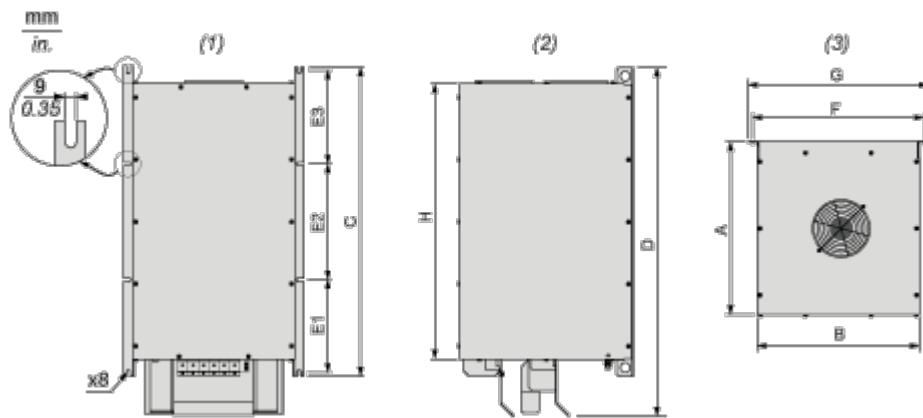
Use Again

Reproduktion

Rücknahme	No
-----------	----

Maßzeichnungen

Abmessungen



(1) Vorderansicht

(2) Rechte Seite

(3) Draufsicht

Abmessungen in mm

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
400	370	685	767,6	212	240	212	393	418	598

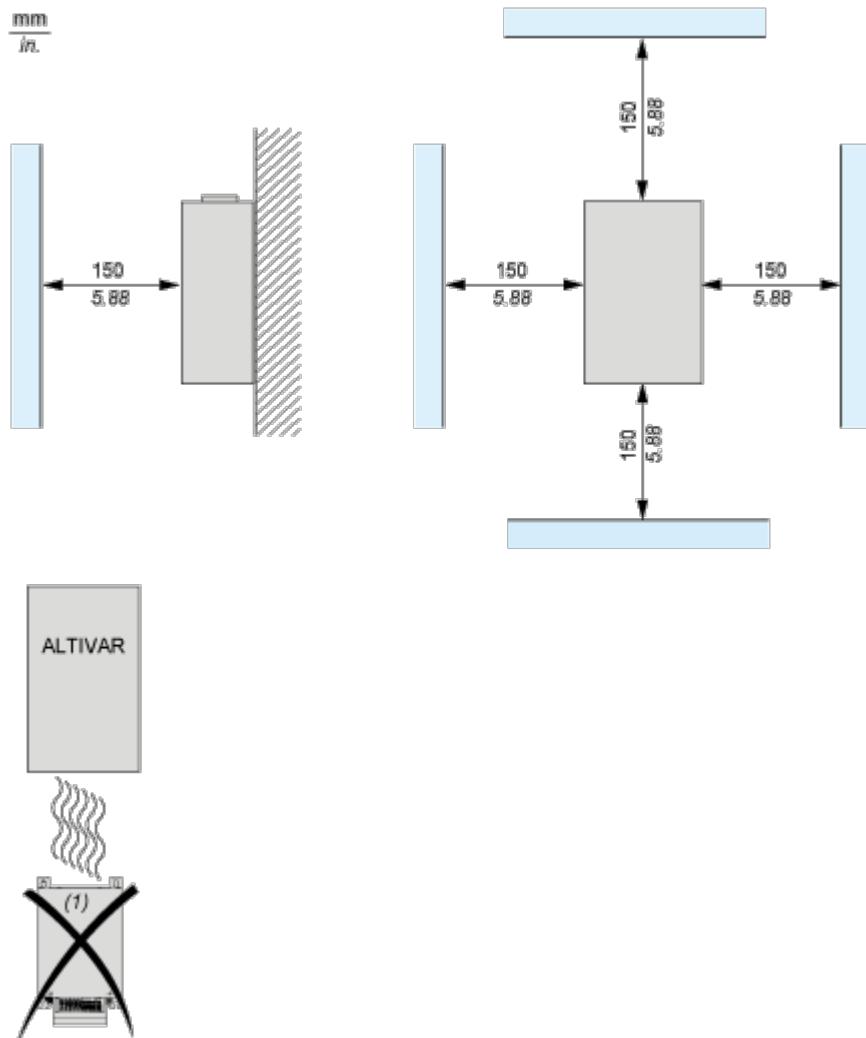
Abmessungen in in.

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
15,75	14,57	26,97	30,22	8,35	9,45	8,35	15,47	16,46	23,54

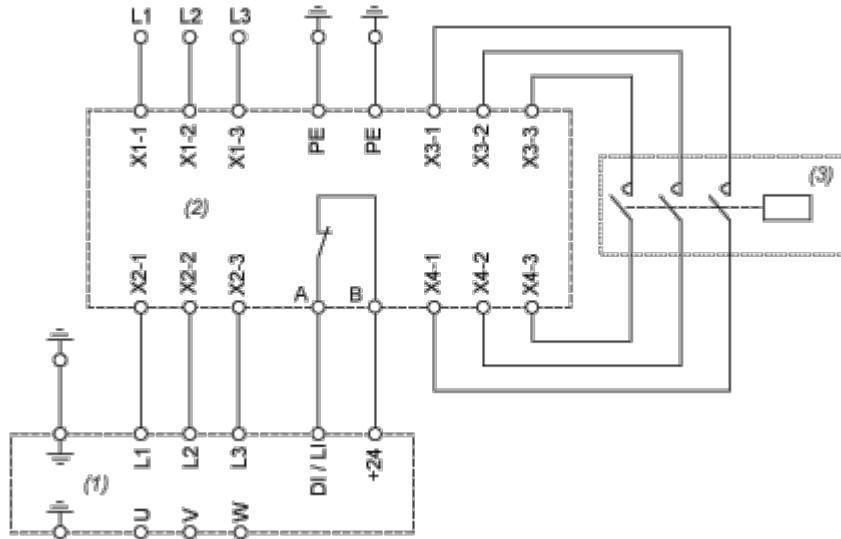
Montage und Abstand

Montageempfehlungen

Nur vertikale Montage



Anschlüsse und Schema

Empfohlenes Schema

(1) Antrieb

(2) Filter

(3) Optional