

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Passivfilter, 75A, 400 V, 50 Hz, für Frequenzumrichter

VW3A46128

EAN Code: 3606480640193

Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar 61 Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900
Nennbetriebsspannung [U,nom]	400 V +/-10 %
Frequenz der Stromversorgung	50 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 37 kW/50 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 37 kW/50 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 37 kW/50 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 37 kW/50 hp
Nennstrom [In]	72 A für Eingang 75 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 37 kW/50 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 37 kW/50 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 37 kW/50 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 37 kW/50 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
thermische Verluste	688 W
cos phi	1 (150 % des Netzstroms) 0,85 (75 % des Netzstroms) 0,99 (100 % des Netzstroms)
elektrische Verbindung	A, B Klemme, Verbindungs Kapazität: 2,5 mm ² X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungs Kapazität: 2,5-50 mm ²
elektrische Isolationsklasse	Klasse F
Produktgewicht	98 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20 IP55 (enclosure mounting)
Vibrationsfestigkeit	2 mm Spitze zu Spitze (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
Relative Luftfeuchtigkeit	5...85 % Betauung nicht zulässig

Brutto-preisliste 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.

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 Originalverpackung -25...65 °C beim Transport
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Stromreduzierung > 1.000 - 4.000 m mit Stromabfall von 5 % pro 1000 m
Normen	IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-12 G5/4-Ingenieursempfehlung IEC 61000-2-2 IEC 61000-3-4 IEC 61000-3-2

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	61,000 cm
VPE 1 Breite	60,000 cm
VPE 1 Länge	80,000 cm
VPE 1 Gewicht	110,2 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

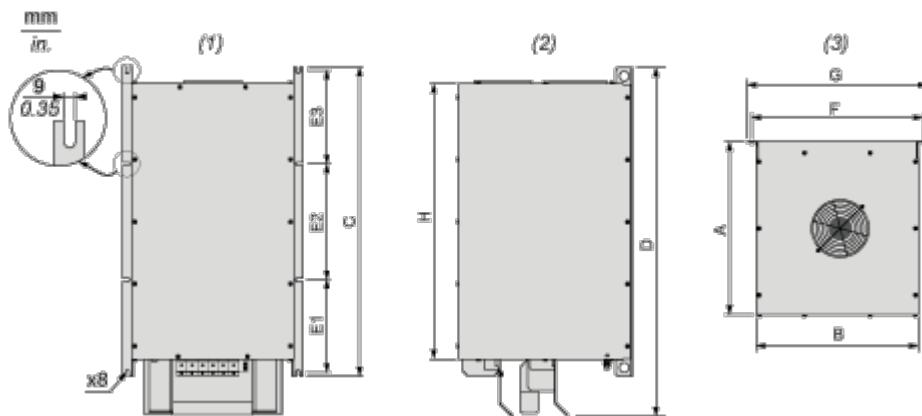
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
Verpackung ohne Kunststoff	Nein

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
333	330	577	623,6	156,5	240	156,5	353	378	490

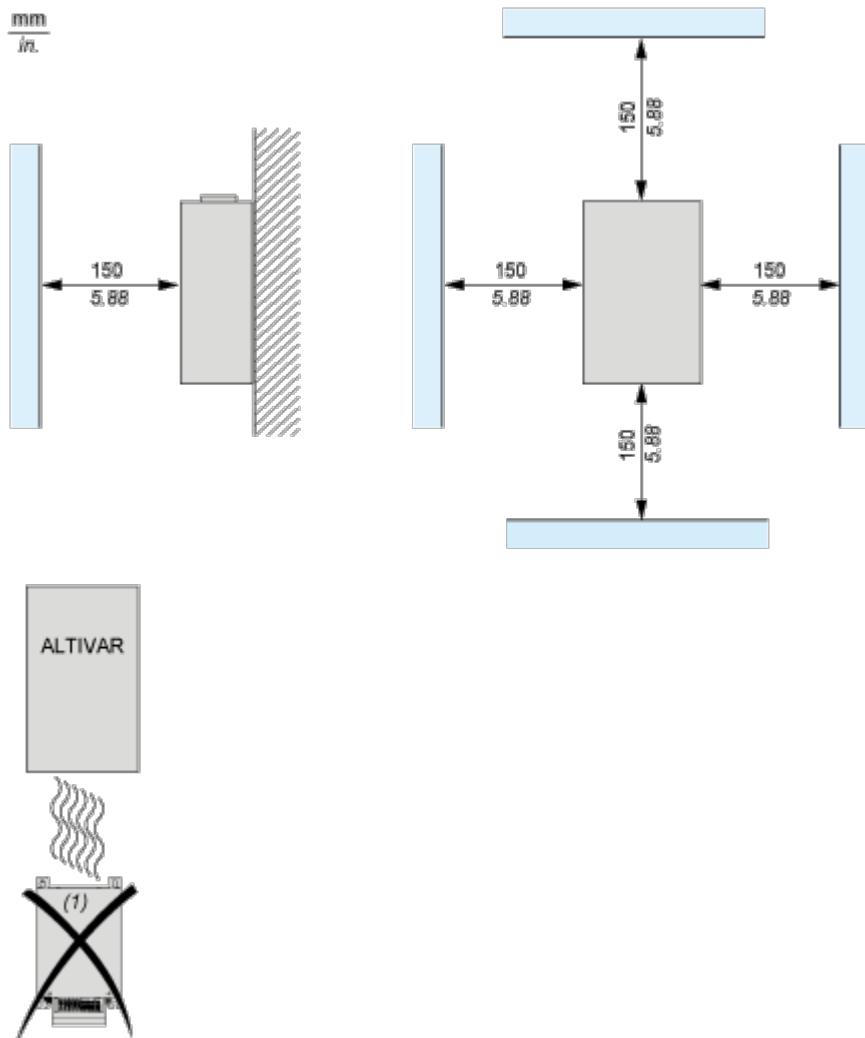
Abmessungen in in.

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
13,11	12,99	22,72	24,55	6,16	9,45	6,16	13,90	14,88	19,29

Montage und Abstand

Montageempfehlungen

Nur vertikale Montage



Anschlüsse und Schema

Empfohlenes Schema