

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Passivfilter, 150A, 400 V, 50 Hz, für Frequenzumrichter

VW3A46112

EAN Code: 3606480640032

### Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 61 Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900 Altivar 71
Nennbetriebsspannung [U,nom]	400 V +/-10 %
Frequenz der Stromversorgung	50 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 90 kW/125 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 90 kW/125 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 90 kW/125 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 90 kW/125 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp
Nennstrom [In]	144 A für Eingang 150 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 90 kW/125 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 75 kW/100 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 90 kW/125 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 90 kW/125 hp 16 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 75 kW/100 hp 16 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 75 kW/100 hp 16 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 75 kW/100 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 90 kW/125 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 75 kW/100 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 75 kW/100 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 75 kW/100 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 75 kW/100 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
thermische Verluste	692 W
cos phi	1 (150 % des Netzstroms) 0,85 (75 % des Netzstroms) 0,99 (100 % des Netzstroms)

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 Verbindung	A, B Klemme, Verbindungs Kapazität: 2,5 mm <sup>2</sup> X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungs Kapazität: 2,5-90 mm <sup>2</sup>
elektrische Isolationsklasse	Klasse F
Produktgewicht	85 kg

## Montage

Schutzzart (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
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 61000-2-2 G5/4-Ingenieursempfehlung IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-2 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-4

## 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	106,500 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

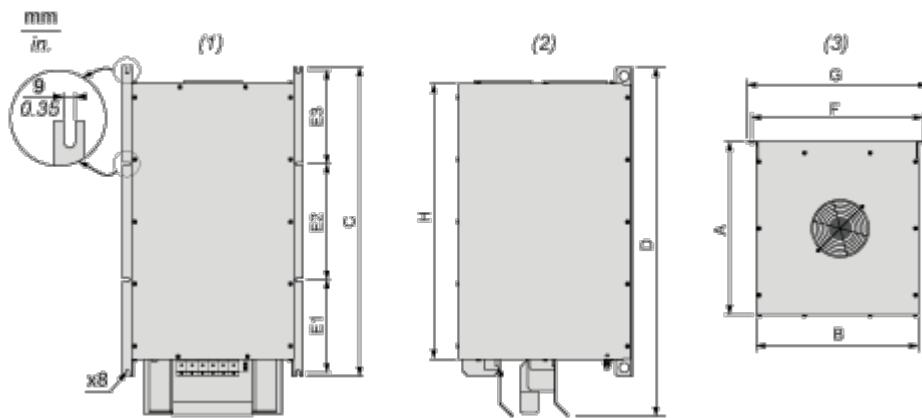
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>

## 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

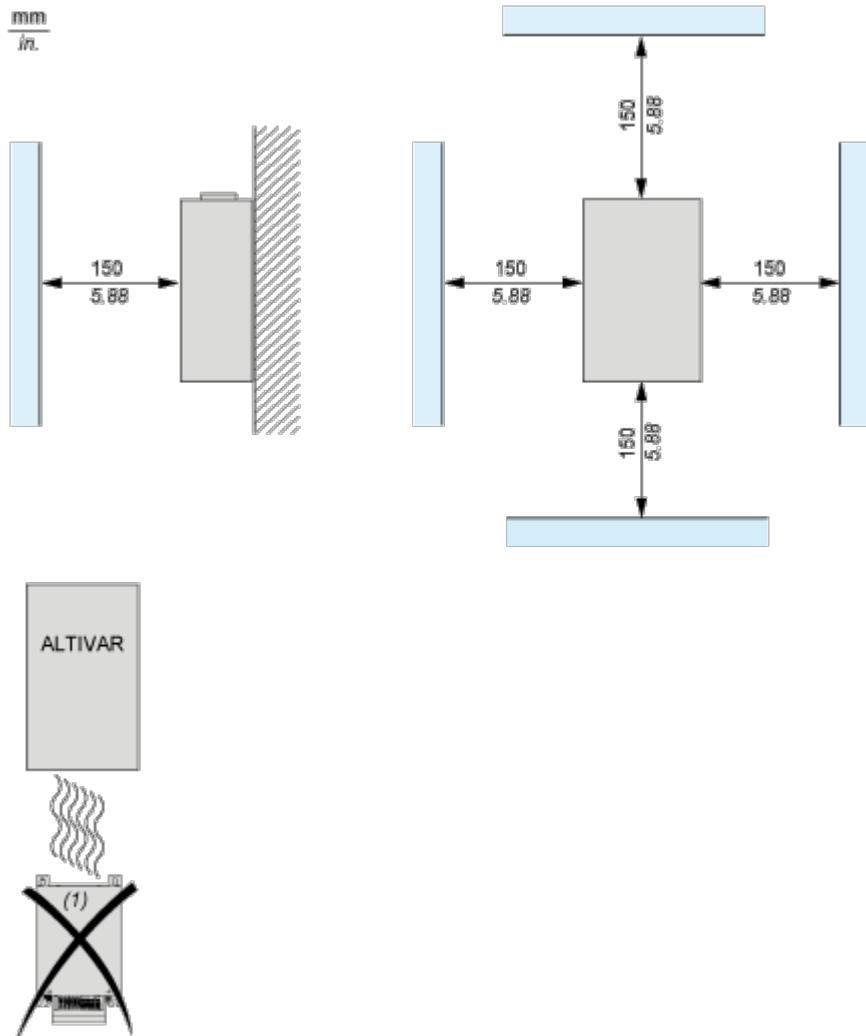
Abmessungen in in.

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

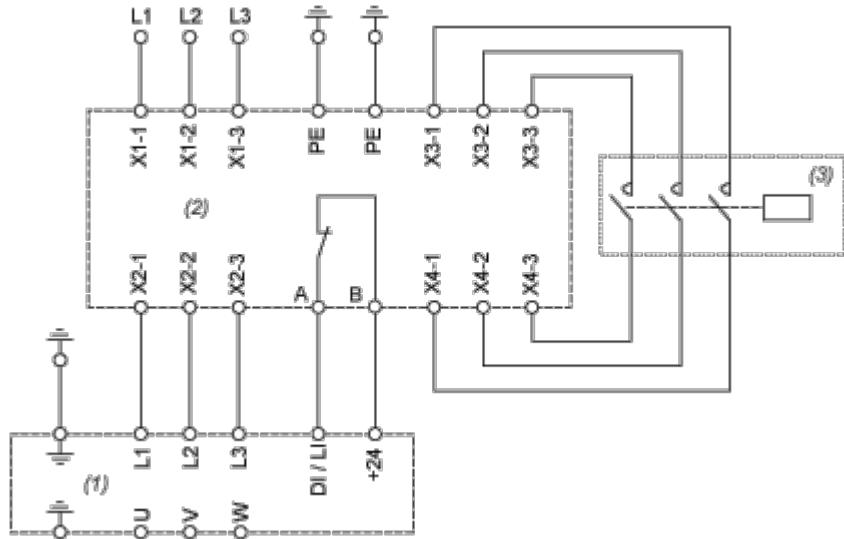
## Montage und Abstand

### Montageempfehlungen

#### Nur vertikale Montage



## Anschlüsse und Schema

Empfohlenes Schema

(1) Antrieb

(2) Filter

(3) Optional