

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Passivfilter, 99A, 460 V, 60 Hz, für Frequenzumrichter

VW3A46168

EAN Code: 3606480652660

### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar 61 Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V +/-10 %
Frequenz der Stromversorgung	60 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Aufputzmontage, Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Aufputzmontage, Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Aufputzmontage, Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Aufputzmontage, Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61W Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71W Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Aufputzmontage, Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Aufputzmontage, Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Aufputzmontage, Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Aufputzmontage, Motor: 55 kW/75 hp
Nennstrom [In]	95 A für Eingang 99 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Motor: 45 kW/60 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 45 kW/60 hp 10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 55 kW/75 hp 10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 55 kW/75 hp 10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71W Motor: 55 kW/75 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61W Motor: 55 kW/75 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Motor: 55 kW/75 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 55 kW/75 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Motor: 45 kW/60 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 45 kW/60 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Motor: 55 kW/75 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 55 kW/75 hp
Maximalstrom	1,5 x Nennstrom (Dauer = 60 s)

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.

<b>Wirkungsgrad</b>	98 %
<b>Thermische Verluste</b>	747 W
<b>Cos phi</b>	1 (150 % des Netzstroms) 0,85 (75 % des Netzstroms) 0,99 (100 % des Netzstroms)
<b>Elektrische Verbindung</b>	A, B Klemme, Verbindungskapazität: 2,5 mm <sup>2</sup> X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungskapazität: 10-70 mm <sup>2</sup>
<b>elektrische Isolationsklasse</b>	Klasse F
<b>Produktgewicht</b>	104 kg

## Montage

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20 IP55 (Gehäusemontage)
<b>Vibrationfestigkeit</b>	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
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5...85 % Betauung nicht zulässig
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	45...60 °C (mit Stromabfall von 3 % pro °C) 5...45 °C (ohne Stromreduzierung)
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-25...55 °C Lagerung in der Originalverpackung -25...65 °C beim Transport
<b>Betriebshöhe</b>	= 1.000 m ohne Stromreduzierung > 1.000 - 4.000 m mit Stromreduzierung 5 % pro 1000 m
<b>Normen</b>	G5/4-Ingenieursempfehlung IEC 61000-3-2 IEC 61000-2-2 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-4 IEC 61000-3-12

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	61,000 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	60,000 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	80,000 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	116,2 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	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

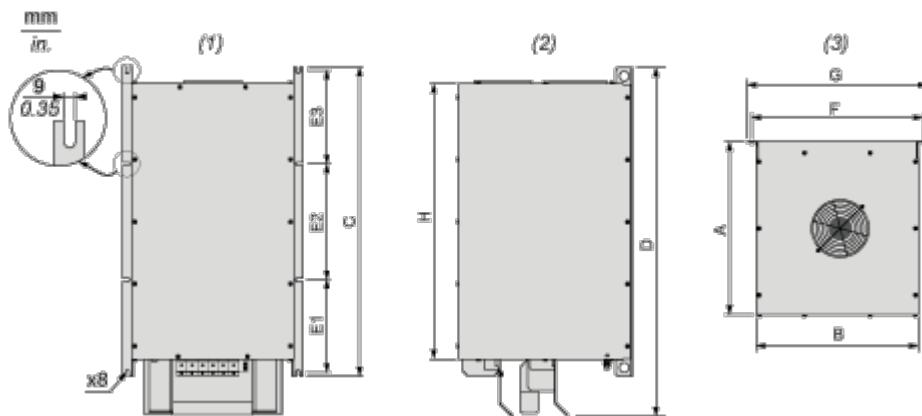
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>

## 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
333	370	685	736,8	212	240	212	393	418	598

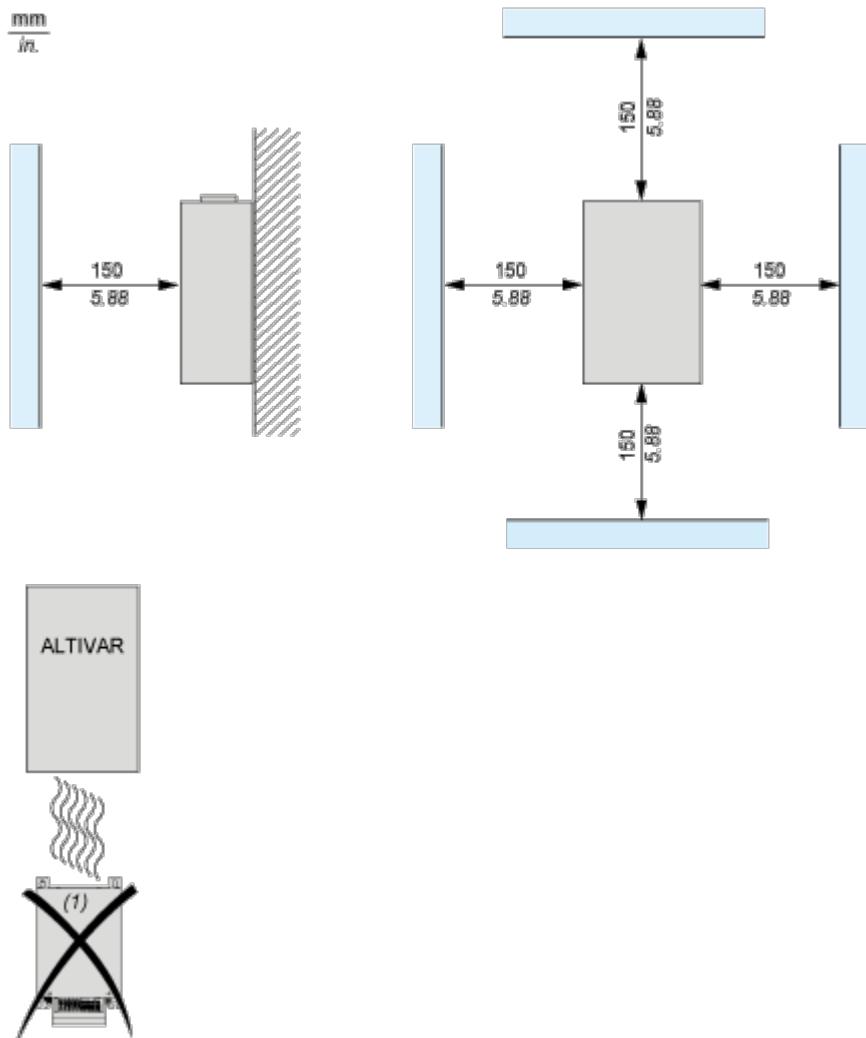
Abmessungen in in.

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
13,11	14,57	26,97	29,00	8,35	9,45	8,35	15,47	16,46	23,54

## Montage und Abstand

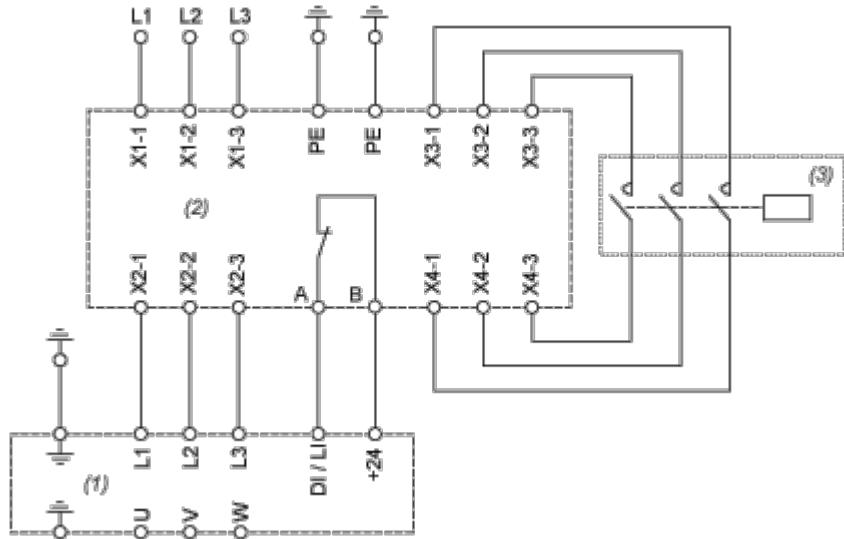
### Montageempfehlungen

#### Nur vertikale Montage



(1) Filter

## Anschlüsse und Schema

Empfohlenes Schema

(1) Antrieb

(2) Filter

(3) Optional