

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Passivfilter, 450A, 400 V, 50 Hz, für Frequenzumrichter

VW3A46138

EAN Code: 3606480640292

### Hauptmerkmale

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

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

### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar Prozess ATV600 Altivar 61 Altivar 71 Altivar Prozess ATV900
---------------------------	--

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	400 V +/-10 %
--------------------------------------	---------------

Frequenz der Stromversorgung	50 Hz +/- 2 %
------------------------------	---------------

Menge pro Antrieb	2 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 250 kW/400 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61Q Motor: 220 kW/350 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71Q Motor: 220 kW/350 hp 2 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 250 kW/400 hp 2 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 500 kW/700 hp 2 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 500 kW/700 hp 2 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61Q Motor: 500 kW/700 hp 2 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71Q Motor: 500 kW/700 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Aufputzmontage, Motor: 220 kW/350 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Aufputzmontage, Motor: 250 kW/400 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Aufputzmontage, Motor: 220 kW/350 hp 1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Aufputzmontage, Motor: 250 kW/400 hp
-------------------	--

Nennstrom [In]	433 A für Eingang 450 A für Ausgänge
----------------	---

Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
-----------------------	----------

THDI	5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 250 kW/400 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61Q Motor: 220 kW/350 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71Q Motor: 220 kW/350 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 250 kW/400 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 500 kW/700 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 500 kW/700 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61Q Motor: 500 kW/700 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71Q Motor: 500 kW/700 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 220 kW/350 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 250 kW/400 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 220 kW/350 hp 5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 250 kW/400 hp
------	--

Maximalstrom	1,5 x Nennstrom (Dauer = 60 s)
--------------	--------------------------------

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.

Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	1852 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 <sup>2</sup> X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungskapazität: 25-300 mm <sup>2</sup>
elektrische Isolationsklasse	Klasse F
Produktgewicht	272 kg

## Montage

Schutzart (IP)	IP20 IP55 (Gehäusemontage)
Vibrationfestigkeit	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	G5/4-Ingenieursempfehlung IEC 61000-2-2 IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-4 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-2

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	71,000 cm
VPE 1 Breite	80,000 cm
VPE 1 Länge	120,000 cm
VPE 1 Gewicht	302,6 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>

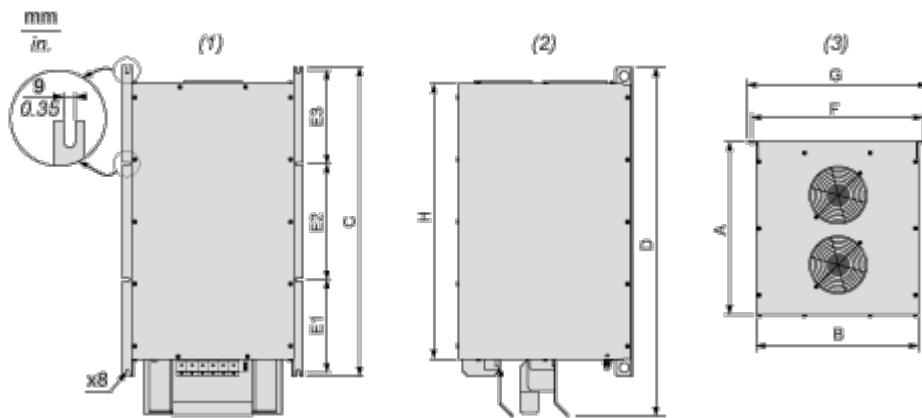
## Use Again

### 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
510	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

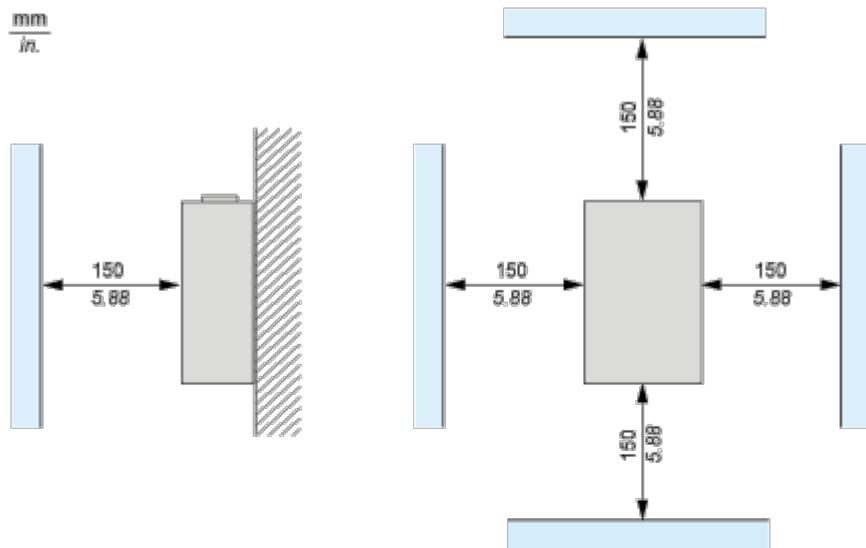
## Abmessungen in in.

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

## Montage und Abstand

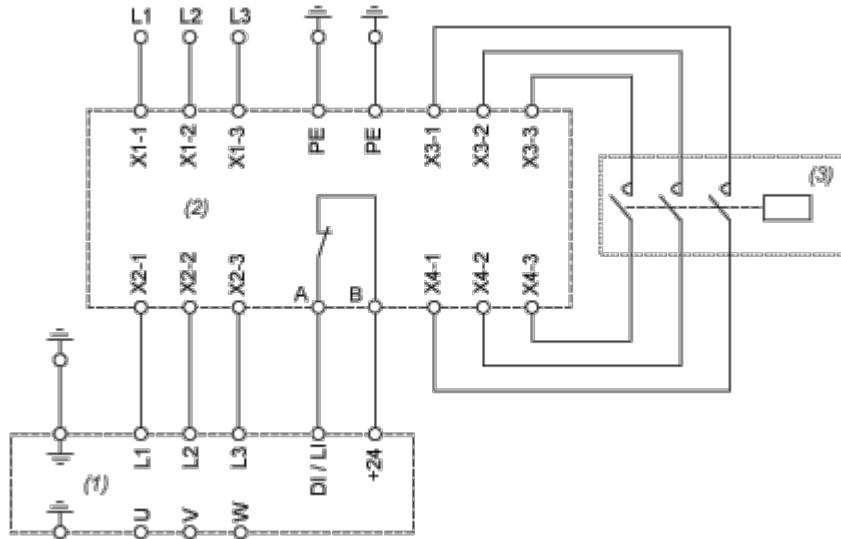
### Montageempfehlungen

#### Nur vertikale Montage



(1) Filter

## Anschlüsse und Schema

Empfohlenes Schema

(1) Antrieb

(2) Filter

(3) Optional