

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Passivfilter, 10A, 460 V, 60 Hz, für Frequenzumrichter

VW3A46159

EAN Code: 3606480652578

### Hauptmerkmale

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

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

### Zusatzmerkmale

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie            | Altivar Prozess ATV600<br>Altivar 71<br>Altivar 61<br>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 ATV61W Motor: 4 kW/5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61W Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 4 kW/5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 4 kW/5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71P Motor: 4 kW/5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71P Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71W Motor: 4 kW/5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71W Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Aufputzmontage, Motor: 4 kW/5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Aufputzmontage, Motor: 4 kW/5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Aufputzmontage, Motor: 4 kW/5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Aufputzmontage, Motor: 4 kW/5 hp<br>1 Filter pro Antrieb für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW/7,5 hp |
| Nennstrom [In]                       | 10 A für Eingang<br>10,4 A für Ausgang   |

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

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.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>THDI</b>                         | 10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 4 kW/5 hp<br>10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61H Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71H Motor: 4 kW/5 hp<br>10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71P Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71P Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71W Motor: 4 kW/5 hp<br>10 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV71W Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61W Motor: 4 kW/5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV61W Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 4 kW/5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV630 Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Motor: 4 kW/5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV650 Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 4 kW/5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV930 Motor: 5,5 kW/7,5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Motor: 4 kW/5 hp<br>5 % für Antrieb mit variabler Geschwindigkeit ATV950 Motor: 5,5 kW/7,5 hp |
| <b>Maximalstrom</b>                 | 1,5 x Nennstrom (Dauer = 60 s)   |
| <b>Wirkungsgrad</b>                 | 98 %   |
| <b>Thermische Verluste</b>          | 131 W  |
| <b>Cos phi</b>                      | 1 (150 % des Netzstroms)<br>0,85 (75 % des Netzstroms)<br>0,99 (100 % des Netzstroms)  |
| <b>Elektrische Verbindung</b>       | X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungskapazität: 0,5-10 mm <sup>2</sup><br>A, B Klemme, Verbindungskapazität: 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>elektrische Isolationsklasse</b> | Klasse F   |
| <b>Produktgewicht</b>               | 18 kg  |

## Montage

|   |   |
|---|---|
| <b>Schutzart (IP)</b>                   | IP20<br>IP55 (Gehäusemontage)   |
| <b>Vibrationsfestigkeit</b>             | 2 mm Spitze zu Spitze (f= 5...13,2 Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>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)<br>5...45 °C (ohne Stromreduzierung)                                      |
| <b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b> | -25...55 °C Lagerung in der Originalverpackung<br>-25...65 °C beim Transport  |
| <b>Betriebshöhe</b>                     | = 1.000 m ohne Stromreduzierung<br>> 1.000 - 4.000 m mit Stromreduzierung 5 % pro 1000 m                              |
| <b>Normen</b>                           | IEC 61000-3-4<br>IEC 61000-3-2<br>IEC 61000-2-4<br>IEC 61000-2-2<br>G5/4-Ingenieursempfehlung<br>IEC 61000-3-12       |

## Verpackungseinheiten

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>VPE 1 Art</b>     | PCE     |
| <b>VPE 1 Menge</b>   | 1       |
| <b>VPE 1 Höhe</b>    | 56,0 cm |
| <b>VPE 1 Breite</b>  | 40,0 cm |
| <b>VPE 1 Länge</b>   | 60,0 cm |
| <b>VPE 1 Gewicht</b> | 25,5 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

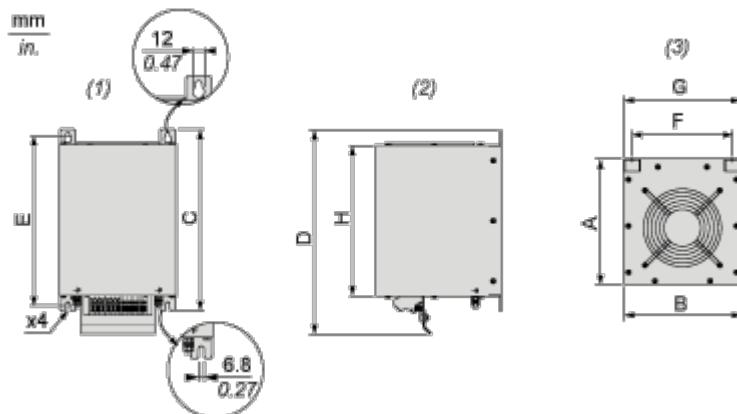
|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton    | Nein  |
| Verpackung ohne Kunststoff         | Nein  |
| <a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a> | Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU 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      | E   | F   | G   | H   |
|-------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| 205,5 | 190 | 295 | 332,11 | 276 | 163 | 188 | 246 |

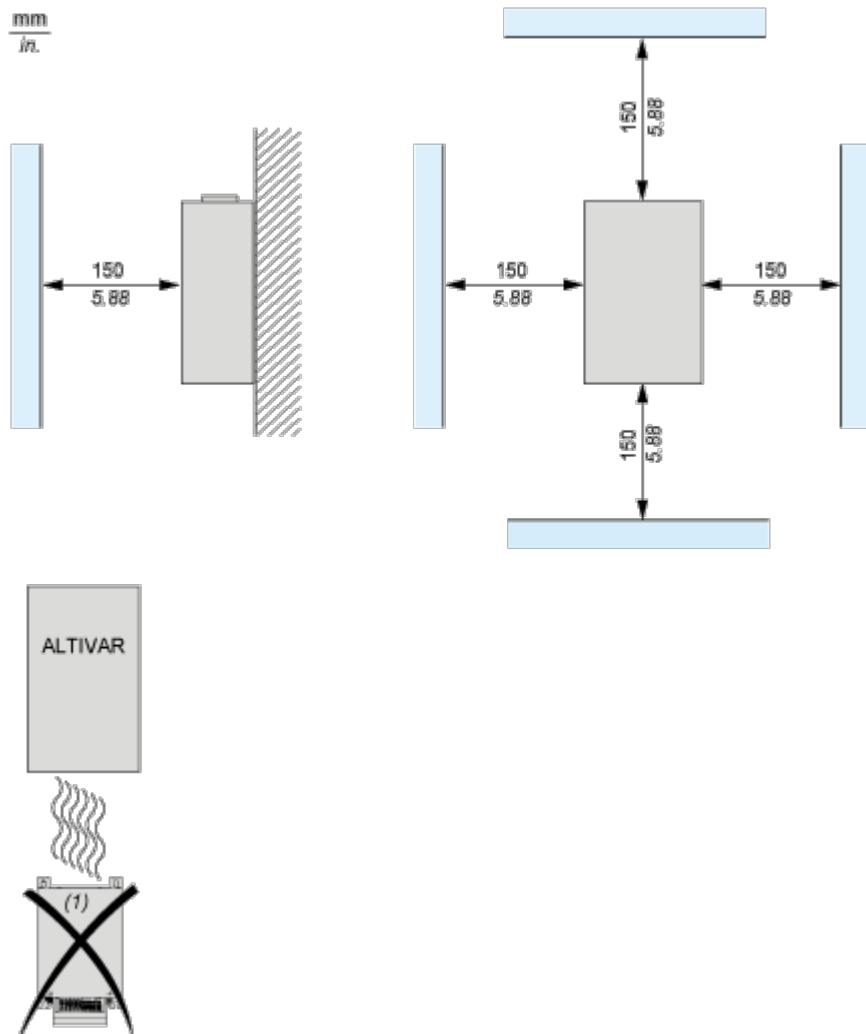
## Abmessungen in in.

| A    | B    | C     | D     | E     | F    | G    | H    |
|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 8,09 | 7,48 | 11,61 | 13,07 | 10,87 | 6,42 | 7,40 | 9,69 |

## Montage und Abstand

### Montageempfehlungen

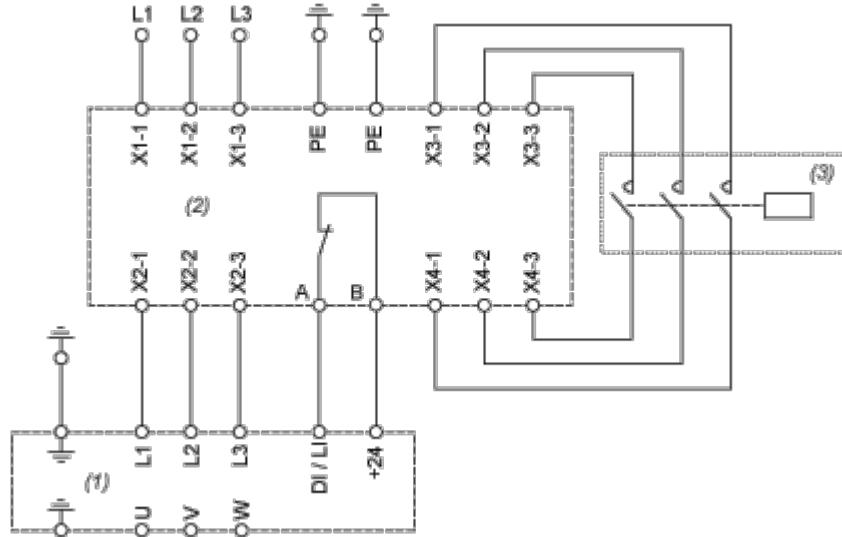
#### Nur vertikale Montage



(1) Filter

## Anschlüsse und Schema

## Empfohlenes Schema



(1) Antrieb

(2) Filter

(3) Optional