

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Passivfilter, 10A, 400 V, 50 Hz, für Frequenzumrichter

VW3A46121

EAN Code: 3606480640124

Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Produkt- oder Komponententyp | Passives Filter |
| Produktspezifische Anwendung | Reduzierung von Stromoberwellen |

Zusatzmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Altivar Prozess ATV900 Altivar 71 Altivar Prozess ATV600 Altivar 61 |
| Nennbetriebsspannung [U,nom] | 400 V +/- 10 % |
| Frequenz der Stromversorgung | 50 Hz +/- 2 % |
| Menge pro Antrieb | 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 4 kW/5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 5,5 kW/7,5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 4 kW/5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 5,5 kW/7,5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 4 kW/5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 5,5 kW/7,5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 4 kW/5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 5,5 kW/7,5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 4 kW/5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 5,5 kW/7,5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 4 kW/5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW/7,5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 4 kW/5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW/7,5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 4 kW/5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW/7,5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 4 kW/5 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 5,5 kW/7,5 hp |
| Nennstrom [In] | 10 A für Eingang 10,4 A für Ausgänge |
| 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.

| | |
|-------------------------------------|---|
| THDI | 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 4 kW/5 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 5,5 kW/7,5 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 4 kW/5 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 4 kW/5 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 5,5 kW/7,5 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 4 kW/5 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 5,5 kW/7,5 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 4 kW/5 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 4 kW/5 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 5,5 kW/7,5 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 4 kW/5 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 5,5 kW/7,5 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 4 kW/5 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 5,5 kW/7,5 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 4 kW/5 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 5,5 kW/7,5 hp |
| Maximalstrom | 1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s) |
| Wirkungsgrad | 98 % |
| thermische Verluste | 131 W |
| cos phi | 1 (150 % des Netzstroms) 0,85 (75 % des Netzstroms) 0,99 (100 % des Netzstroms) |
| elektrische Verbindung | X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungskapazität: 0,5-10 mm ² A, B Klemme, Verbindungskapazität: 2,5 mm ² |
| elektrische Isolationsklasse | Klasse F |
| Produktgewicht | 18 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 |
| 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 IEC 61000-3-4 IEC 61000-3-12 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-2 G5/4-Ingenieursempfehlung |

Verpackungseinheiten

| | |
|----------------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 40,000 cm |
| VPE 1 Breite | 56,000 cm |
| VPE 1 Länge | 60,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 28,000 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

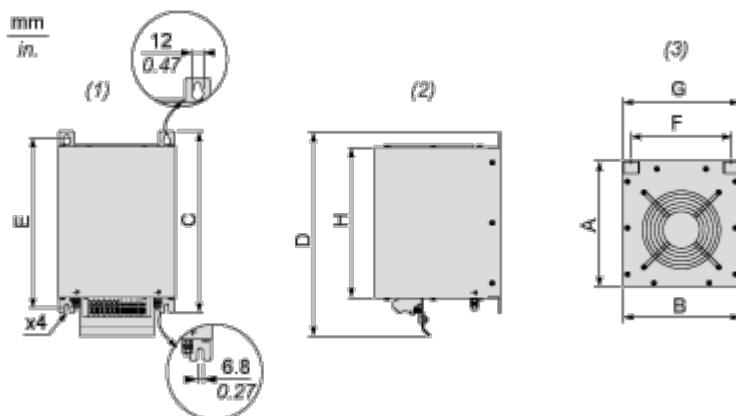
| | |
|------------------------------------|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | Nein |
| Verpackung ohne Kunststoff | Nein |
| EU-RoHS-Richtlinie | Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS) |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |

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 |

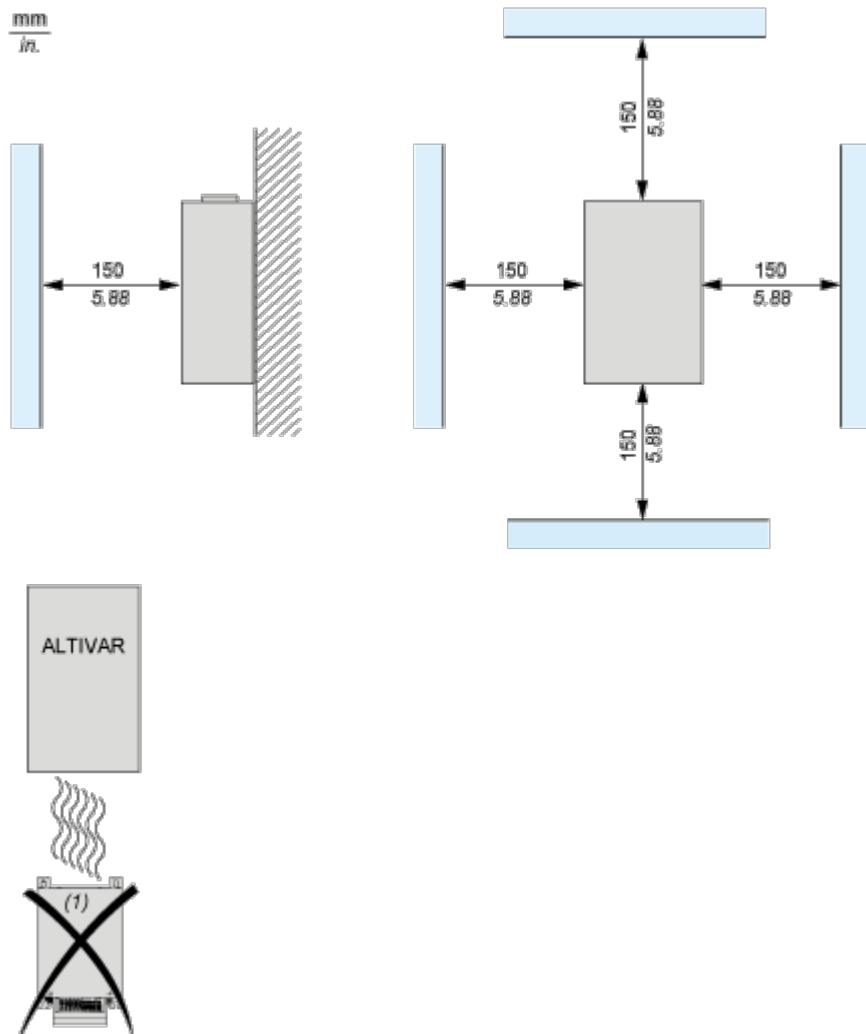
Abmessungen in in.

| 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

