



Passivfilter, 105A, 400 V, 50 Hz, für Frequenzumrichter

VW3A46111

EAN Code: 3606480640025

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900 Altivar 61 Altivar 71 |
| Nennbetriebsspannung [U,nom] | 400 V +/-10 % |
| Frequenz der Stromversorgung | 50 Hz +/- 2 % |
| Menge pro Antrieb | 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 55 kW/75 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 55 kW/75 hp |
| Nennstrom [In] | 101 A für Eingang 105 A für Ausgänge |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| THDI | 10 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 55 kW/75 hp 16 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 55 kW/75 hp 16 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 55 kW/75 hp 16 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 55 kW/75 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 55 kW/75 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 55 kW/75 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 55 kW/75 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 55 kW/75 hp |
| Maximalstrom | 1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s) |
| Wirkungsgrad | 98 % |
| thermische Verluste | 488 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 mm² X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungskapazität: 10-70 mm² |
| elektrische Isolationsklasse | KlasseF |
| Produktgewicht | 74 kg |

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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 61000-3-4 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-12 IEC 61000-2-2 G5/4-Ingenieursempfehlung IEC 61000-2-4 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 62,000 cm |
| VPE 1 Breite | 60,000 cm |
| VPE 1 Länge | 80,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 79,000 kg |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 Monate |
|----------------|-----------|



Environmental Data

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

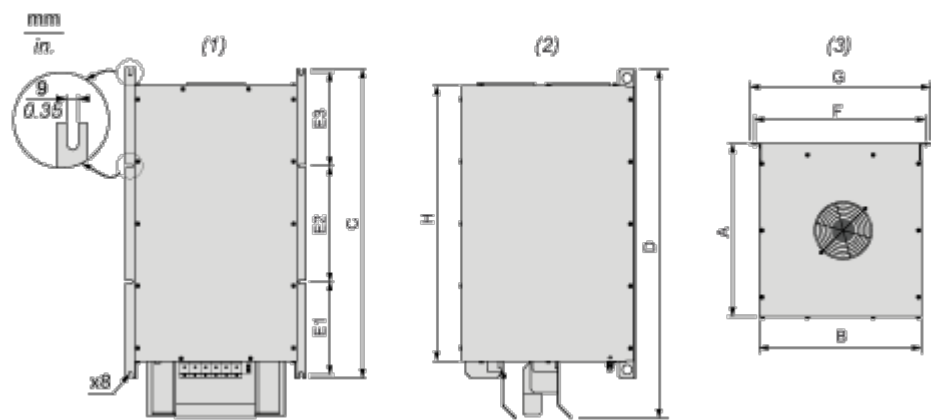
| Materialien und Verpackung | |
|------------------------------------|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | Nein |
| Verpackung ohne Kunststoff | Nein |
| EU-RoHS-Richtlinie | Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS) |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration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

Use Again

| Reproduktion | |
|---------------------|----|
| Rücknahme | No |

Maßzeichnungen

Abmessungen



- (1) Vorderansicht
- (2) Rechte Seite
- (3) Draufsicht

Abmessungen in mm

| A | B | C | D | E1 | E2 | E3 | F | G | H |
|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 333 | 370 | 685 | 736,8 | 212 | 240 | 212 | 393 | 418 | 598 |

Abmessungen in in.

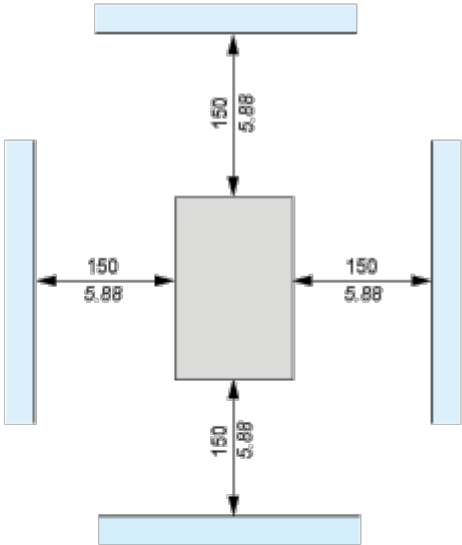
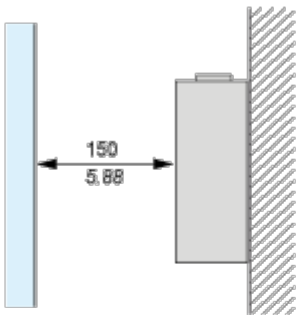
| A | B | C | D | E1 | E2 | E3 | F | G | H |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 13,11 | 14,57 | 26,97 | 29,00 | 8,35 | 9,45 | 8,35 | 15,47 | 16,46 | 23,54 |

Montage und Abstand

Montageempfehlungen

Nur vertikale Montage

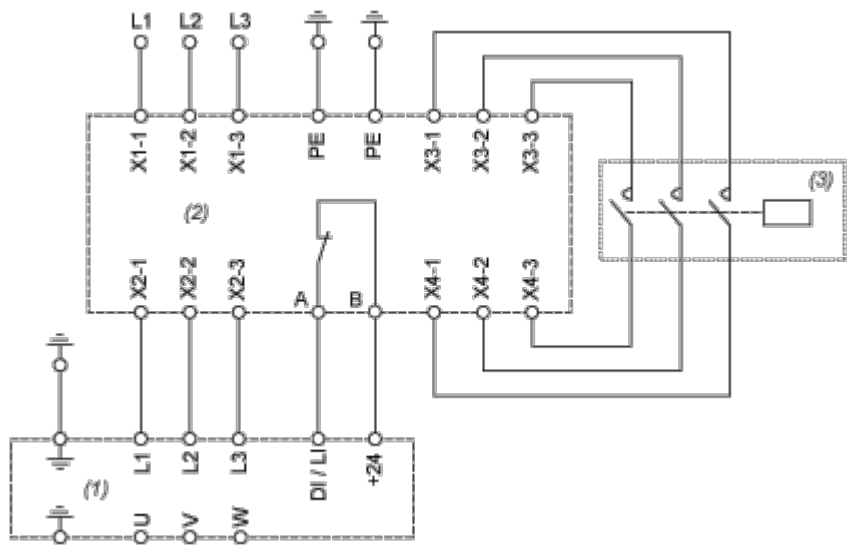
mm
in.



(1) Filter

Anschlüsse und Schema

Empfohlenes Schema



- (1) Antrieb
- (2) Filter
- (3) Optional