



Hauptmerkmale

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




Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie | Altivar Process ATV900 Altivar Process ATV600 Altivar 71 Altivar 61 |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 400 V +/- 10 % |
| Power supply frequency | 50 Hz +/- 2 % |
| Menge pro Antrieb | 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 15 kW/20 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 15 kW/20 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 15 kW/20 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 15 kW/20 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputz, Motor: 15 kW/20 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputz, Motor: 15 kW/20 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputz, Motor: 15 kW/20 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputz, Motor: 15 kW/20 hp |
| Nennstrom [In] | 29 A für Eingänge 30 A für Ausgänge |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| THDI | 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 15 kW/20 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 15 kW/20 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 15 kW/20 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 15 kW/20 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 15 kW/20 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 15 kW/20 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 15 kW/20 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 15 kW/20 hp |
| Maximalstrom | 1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s) |
| Wirkungsgrad | 98 % |
| Thermische Verluste | 298 W |
| Cos phi | 1 (150 % des Netzstroms) 0,85 (75 % des Netzstroms) 0,99 (100 % des Netzstroms) |
| Elektrische Verbindung | X1-1 - X2-3 Terminal, Verbindungskapazität: 0,5-10 mm ² A, B Terminal, Verbindungskapazität: 2,5 mm ² |
| Elektrische Isolierungsklasse | KlasseF |
| Produktgewicht | 34 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP20 IP55 (enclosure mounting) |
| Vibrationsfestigkeit | 2 mm Spitze zu Spitze (f= 5...13,2 Hz) entspricht EN 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2...150 Hz) entspricht EN 60068-2-6 |
| Relative Feuchtigkeit | 5...85 % ohne Kondensation |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 45...60 °C (mit Stromabfall von 3 % pro °C) 5...45 °C (ohne Strom Deklassierung) |
| Umgebungstemperatur zur Lagerung | -25...55 °C Lagerung in Originalverpackung -25...65 °C beim Transport |
| Aufstellungshöhe | <= 1000 m ohne Strom Deklassierung > 1000 - 4000 m mit Stromabfall von 5 % pro 1000 m |
| Normen | G5/4-Ingenieursempfehlung EN/IEC 61000-2-4 EN/IEC 61000-3-12 EN/IEC 61000-2-2 EN/IEC 61000-3-2 EN/IEC 61000-3-4 |

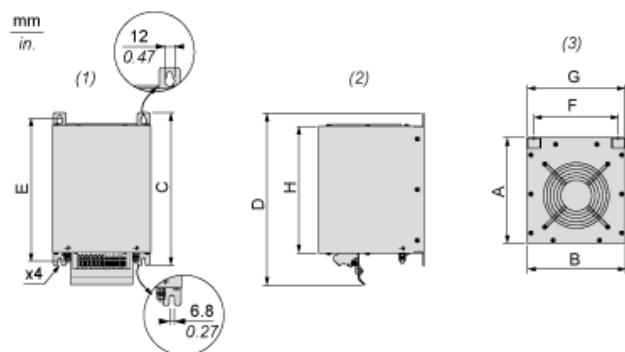
Nachhaltigkeit

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

Abmessungen



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

Abmessungen in mm

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|-------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 247,5 | 232 | 399,55 | 436,11 | 380 | 205 | 230 | 350 |

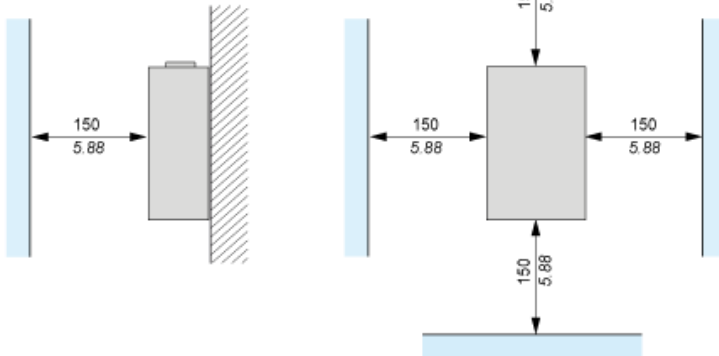
Abmessungen in in.

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 9,74 | 9,13 | 15,73 | 17,17 | 14,96 | 8,07 | 9,06 | 13,78 |

Montageempfehlungen

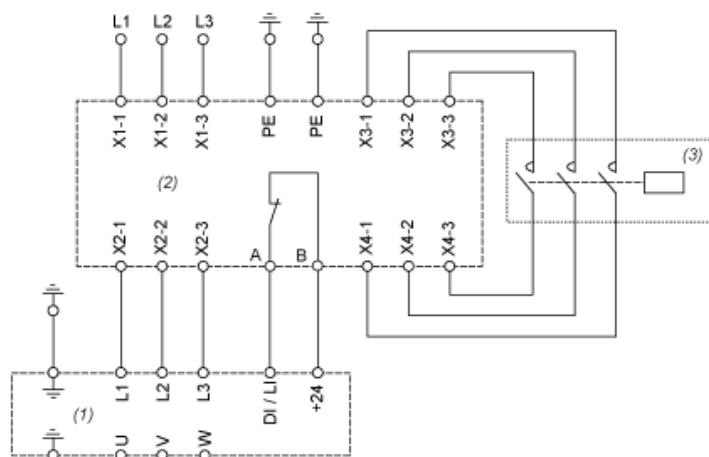
Nur vertikale Montage

mm
in.



(1) Filter

Empfohlenes Schema



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