



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen




Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar Process ATV900 Altivar 61 Altivar Process ATV600
Nennhilfsspannung [UH,nom]	480 V +/- 10 %
Power supply frequency	60 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputz, Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputz, Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputz, Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputz, Motor: 30 kW/40 hp
Nennstrom [In]	48 A für Eingänge 50 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 30 kW/40 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 30 kW/40 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 30 kW/40 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 30 kW/40 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 30 kW/40 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 30 kW/40 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 30 kW/40 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 30 kW/40 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	482 W
Cos phi	1 (150 % des Netzstroms) 0,85 (75 % des Netzstroms) 0,99 (100 % des Netzstroms)
Elektrische Verbindung	A, B Terminal, Verbindungskapazität: 2,5 mm ² X1-1 - X2-3 Terminal, Verbindungskapazität: 1,5-25 mm ²
Elektrische Isolierungsklasse	KlasseF
Produktgewicht	58 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	EN/IEC 61000-3-12 EN/IEC 61000-2-2 G5/4-Ingenieursempfehlung EN/IEC 61000-2-4 EN/IEC 61000-3-2 EN/IEC 61000-3-4

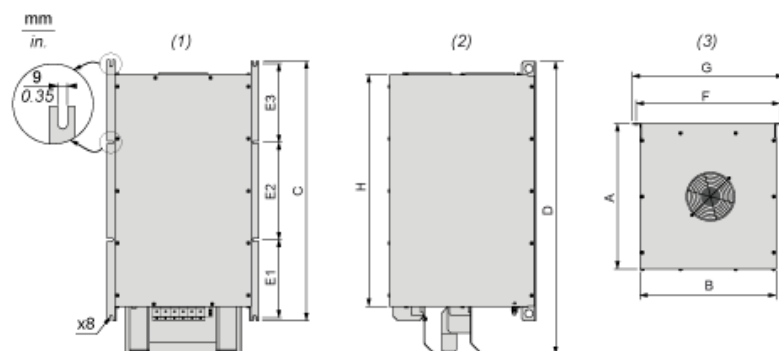
Nachhaltigkeit

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	E1	E2	E3	F	G	H
242	330	547	594,08	145	233	145	353	378	460

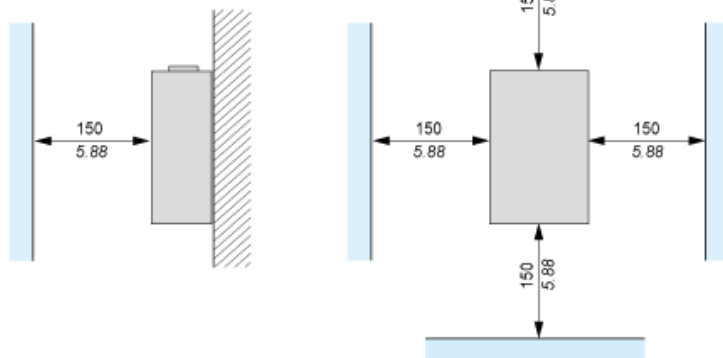
Abmessungen in in.

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
9,53	12,99	21,54	23,39	5,71	9,17	5,71	13,90	14,88	18,11

Montageempfehlungen

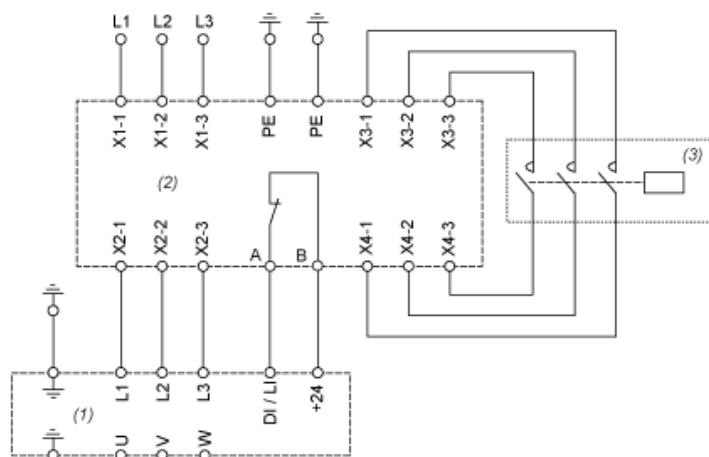
Nur vertikale Montage

mm
in.



(1) Filter

Empfohlenes Schema



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