



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen




Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 61 Altivar 71 Altivar Process ATV600 Altivar Process ATV900
Nennhilfsspannung [UH,nom]	400 V +/- 10 %
Power supply frequency	50 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputz, Motor: 37 kW/50 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputz, Motor: 37 kW/50 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputz, Motor: 37 kW/50 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputz, Motor: 37 kW/50 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputz, Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputz, Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputz, Motor: 45 kW/60 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputz, Motor: 45 kW/60 hp
Nennstrom [In]	86 A für Eingänge 90 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 37 kW/50 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 37 kW/50 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 45 kW/60 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 45 kW/60 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 45 kW/60 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 45 kW/60 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 45 kW/60 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 45 kW/60 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 37 kW/50 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 37 kW/50 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 45 kW/60 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 45 kW/60 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	747 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: 10-70 mm ²
Elektrische Isolierungsklasse	KlasseF
Produktgewicht	104 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 61000-2-4 EN/IEC 61000-3-4 EN/IEC 61000-3-2 G5/4-Ingenieursempfehlung EN/IEC 61000-2-2 EN/IEC 61000-3-12

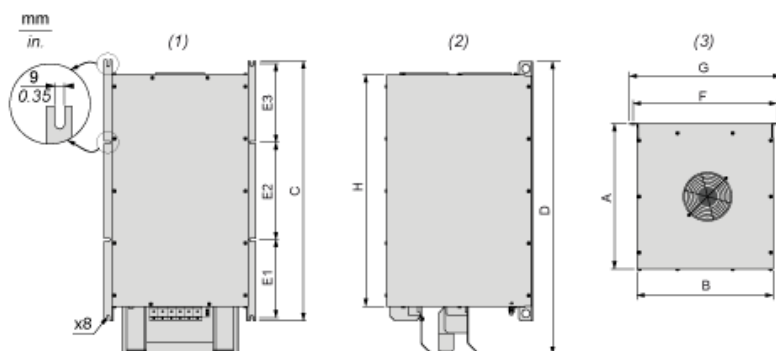
Nachhaltigkeit

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
333	370	685	736,8	212	240	212	393	418	598

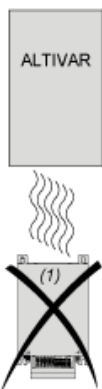
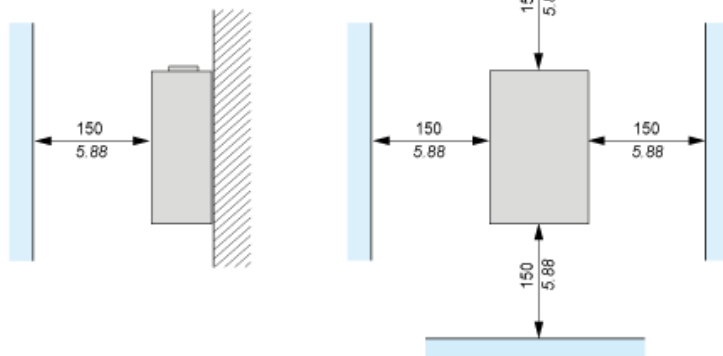
Abmessungen in in.

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

Montageempfehlungen

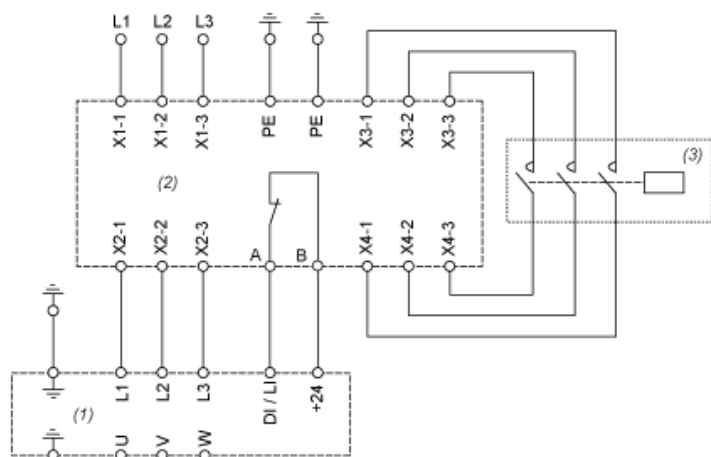
Nur vertikale Montage

mm
in.



(1) Filter

Empfohlenes Schema



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