



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 61 Altivar 71
Nennhilfsspannung [UH,nom]	480 V +/- 10 %
Power supply frequency	60 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	3 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 560 kW/800 hp 3 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 560 kW/800 hp 2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 250 kW/400 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 220 kW/350 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 200 kW/300 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 200 kW/300 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 220 kW/350 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 200 kW/300 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 220 kW/350 hp
Nennstrom [In]	355 A für Eingänge 369 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	5 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 560 kW/800 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 560 kW/800 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 250 kW/400 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 220 kW/350 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 200 kW/300 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 200 kW/300 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 220 kW/350 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 200 kW/300 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 220 kW/350 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	1406 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: 25-300 mm ²
Elektrische Isolierungsklasse	KlasseF
Nettogewicht	229 kg

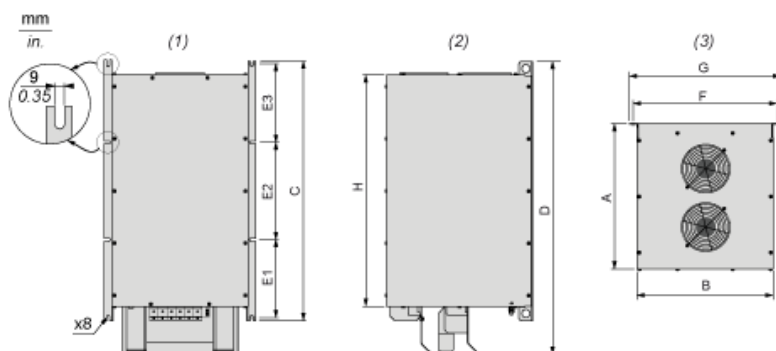
Montage

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

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

Abmessungen



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

Abmessungen in mm

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
510	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

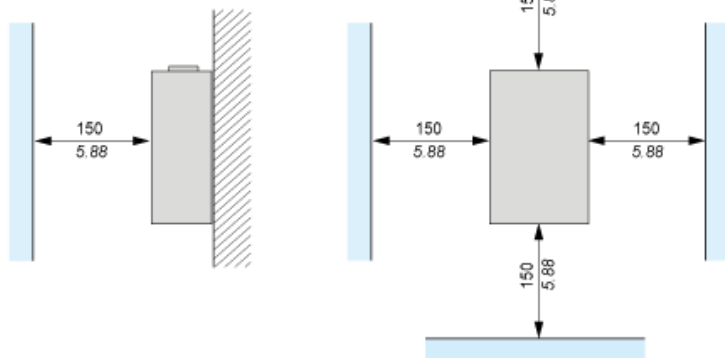
Abmessungen in in.

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
20,00	16,54	31,50	35,43	9,45	11,81	9,45	17,44	18,43	28,07

Montageempfehlungen

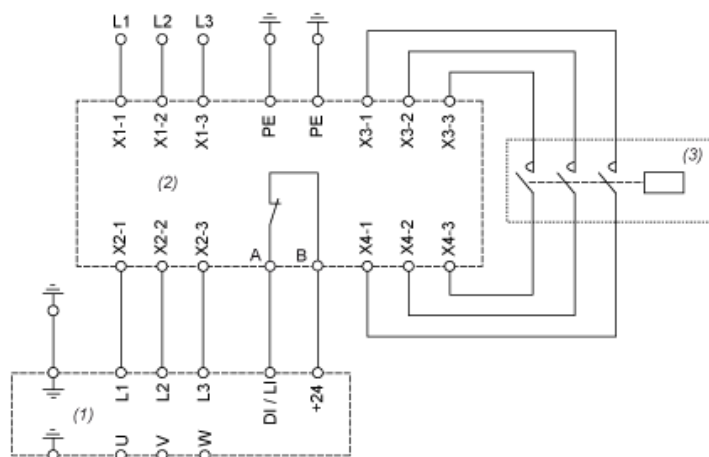
Nur vertikale Montage

mm
in.



(1) Filter

Empfohlenes Schema



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