



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar Process ATV900 Altivar 61 Altivar 71 Altivar Process ATV600
Nennhilfsspannung [UH,nom]	400 V +/- 10 %
Power supply frequency	50 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 0,75 kW/1 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 1,5 kW/2 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 2,2 kW/3 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 3 kW 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 0,75 kW/1 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 1,5 kW/2 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 2,2 kW/3 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 3 kW 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 0,75 kW/1 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 1,5 kW/2 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 2,2 kW/3 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 3 kW 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 0,75 kW/1 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 1,5 kW/2 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 2,2 kW/3 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 3 kW 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 0,75 kW/1 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 1,5 kW/2 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 2,2 kW/3 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 3 kW 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputz, Motor: 0,75 kW/1 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputz, Motor: 1,5 kW/2 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputz, Motor: 2,2 kW/3 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputz, Motor: 3 kW 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputz, Motor: 0,75 kW/1 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputz, Motor: 1,5 kW/2 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputz, Motor: 2,2 kW/3 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputz, Motor: 3 kW 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputz, Motor: 0,75 kW/1 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputz, Motor: 1,5 kW/2 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputz, Motor: 2,2 kW/3 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputz, Motor: 3 kW 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputz, Motor: 0,75 kW/1 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputz, Motor: 1,5 kW/2 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputz, Motor: 2,2 kW/3 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputz, Motor: 3 kW
Nennstrom [In]	6 A für Eingänge 6,2 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen

THDI	10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 0,75 kW/1 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 1,5 kW/2 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 2,2 kW/3 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 3 kW 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 0,75 kW/1 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 1,5 kW/2 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 2,2 kW/3 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 3 kW 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 0,75 kW/1 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 1,5 kW/2 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 2,2 kW/3 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 3 kW 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 0,75 kW/1 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 1,5 kW/2 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 2,2 kW/3 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 3 kW
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	88 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
Nettogewicht	16 kg

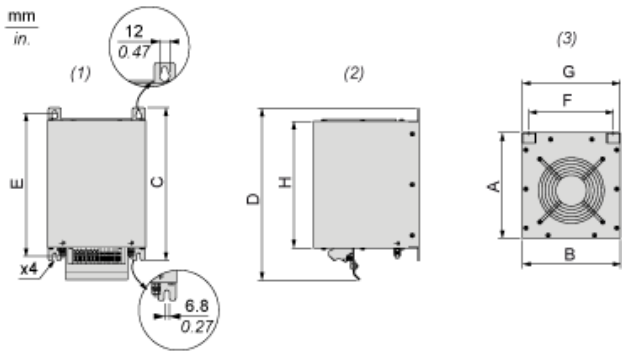
Montage

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 61000-3-4 EN/IEC 61000-3-12 EN/IEC 61000-2-4 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	E	F	G	H
205,5	190	295	332,11	276	163	188	246

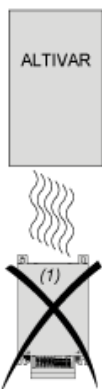
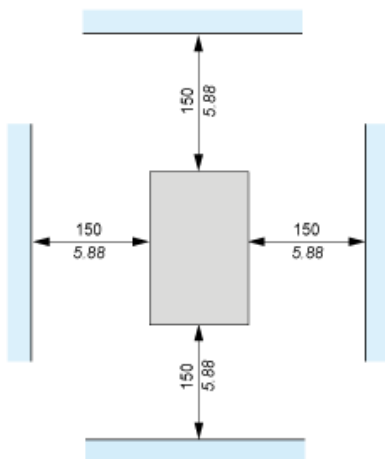
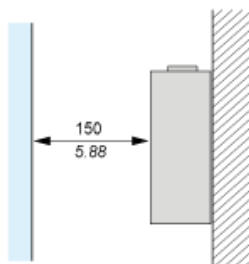
Abmessungen in in.

A	B	C	D	E	F	G	H
8,09	7,48	11,61	13,07	10,87	6,42	7,40	9,69

Montageempfehlungen

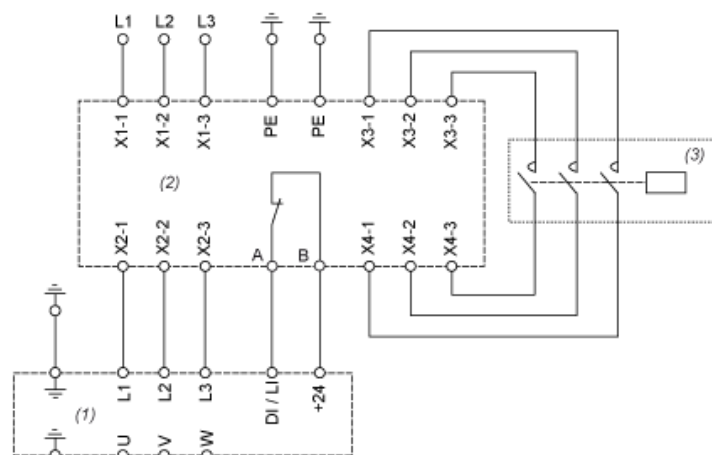
Nur vertikale Montage

mm
in.



(1) Filter

Empfohlenes Schema



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