



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar Prozess ATV600 Altivar 61 Altivar Prozess ATV900
Nennbetriebsspannung [U _{nom}]	400 V +/- 10 %
Frequenz der Stromversorgung	50 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 Aufputzmontage, Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 30 kW/40 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 30 kW/40 hp
[In] Bemessungsstrom	58 A für Eingang 60 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	10 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 30 kW/40 hp 16 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 30 kW/40 hp 16 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 30 kW/40 hp 16 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 30 kW/40 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 30 kW/40 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 30 kW/40 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 30 kW/40 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 30 kW/40 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	352 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: 2,5-25 mm ²
Elektrische Isolationsklasse	KlasseF
Produktgewicht	44 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20 IP55 (enclosure mounting)
Vibrationsfestigkeit	2 mm Spitze zu Spitze (f= 5...13,2 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Relative Luftfeuchtigkeit	5...85 % Betauung nicht zulässig
Umgebungstemperatur bei Betrieb	45...60 °C (mit Stromabfall von 3 % pro °C) 5...45 °C (ohne Strom Deklassierung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...55 °C Lagerung in Originalverpackung -25...65 °C beim Transport
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Strom Deklassierung > 1.000 - 4.000 m mit Stromabfall von 5 % pro 1000 m
Normen	IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-4 IEC 61000-3-2 IEC 61000-2-2 G5/4-Ingenieursempfehlung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	60,000 cm
VPE 1 Breite	60,000 cm
VPE 1 Länge	80,000 cm
VPE 1 Gewicht	52,500 kg

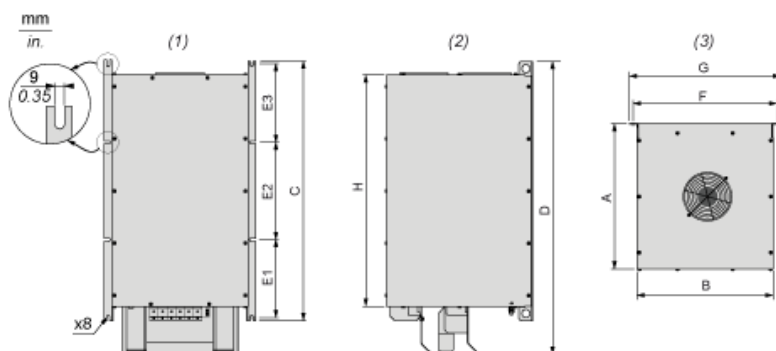
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

Abmessungen



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

Abmessungen in mm

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
333	330	577	623,6	156,5	240	156,5	353	378	490

Abmessungen in in.

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
13,11	12,99	22,72	24,55	6,16	9,45	6,16	13,90	14,88	19,29

Montageempfehlungen

Nur vertikale Montage

mm
in.



(1) Filter

Empfohlenes Schema



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