

Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900 Altivar 71 Altivar 61
Nennbetriebsspannung [U,nom]	400 V +/-10 %
Frequenz der Stromversorgung	50 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 220 kW/350 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 220 kW/350 hp 2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 500 kW/700 hp 2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 500 kW/700 hp 2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 500 kW/700 hp 2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 500 kW/700 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 250 kW/400 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 250 kW/400 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 250 kW/400 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 250 kW/400 hp
[In] Bemessungsstrom	433 A für Eingang 450 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 250 kW/400 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 220 kW/350 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 220 kW/350 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 250 kW/400 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 500 kW/700 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 500 kW/700 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 500 kW/700 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 500 kW/700 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 250 kW/400 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 250 kW/400 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	1542 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 Isolationsklasse	KlasseF
Produktgewicht	205 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	71,000 cm
VPE 1 Breite	80,000 cm
VPE 1 Länge	120,000 cm
VPE 1 Gewicht	229,6 kg

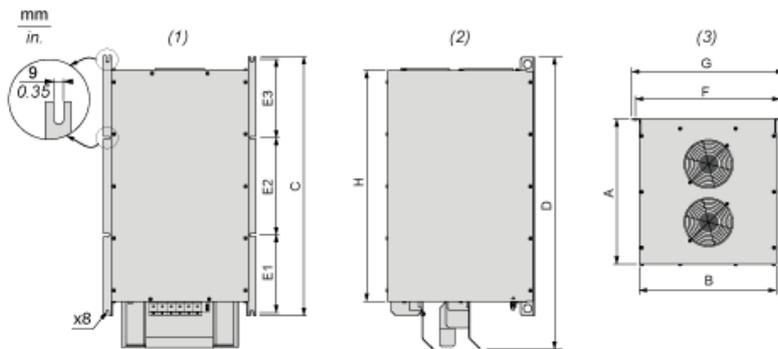
Nachhaltigkeit

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

Garantie	18 Monate
----------	-----------

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

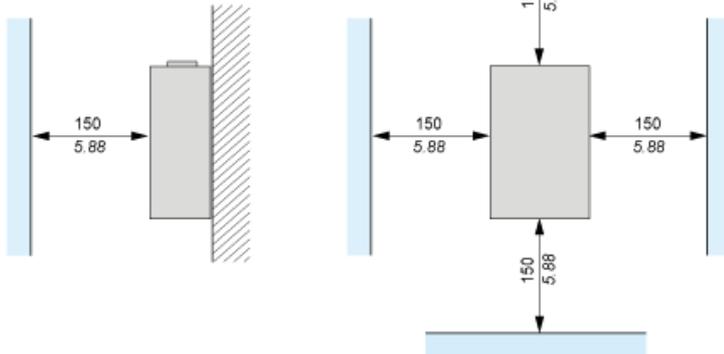
Abmessungen in in.

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

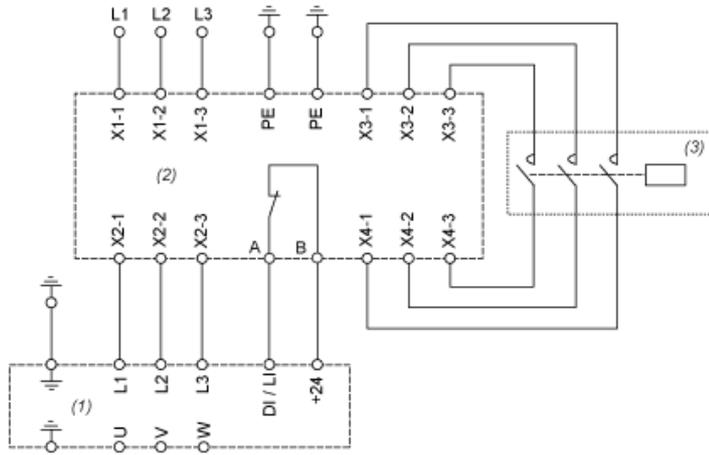
Nur vertikale Montage

mm
in.



(1) Filter

Empfohlenes Schema



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