



Hoofd

Product or component type	Passieve filter
Productspecifieke toepassing	Reduceren van stroomharmonischen

Complementair

Bereik compatibiliteit	Altivar 71 Altivar Process ATV900 Altivar Process ATV600 Altivar 61
Us nominale voedingsspanning	480 V +/- 10 %
Voedingsfrequentie	60 Hz +/- 2 %
Hoeveelheid per aandrijving	1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 132 kW/200 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 132 kW/200 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61Q motor: 132 kW/200 hp 2 filters per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 280 kW/450 hp 2 filters per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61Q motor: 280 kW/450 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 132 kW/200 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 132 kW/200 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 160 kW/250 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 160 kW/250 hp 2 filters per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 315 kW/500 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61Q motor: 160 kW/250 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71Q motor: 160 kW/250 hp 2 filters per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71Q motor: 315 kW/500 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71Q motor: 132 kW/200 hp 2 filters per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 315 kW/500 hp 2 filters per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 315 kW/500 hp
In toegekende stroomsterkte	231 A voor invoer 240 A voor uitvoer
Aantal fasen in netwerk	3 fasen

THDI	5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 132 kW/200 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 132 kW/200 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61Q motor: 132 kW/200 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71Q motor: 132 kW/200 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 280 kW/450 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61Q motor: 280 kW/450 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 160 kW/250 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 160 kW/250 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 315 kW/500 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61Q motor: 160 kW/250 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71Q motor: 160 kW/250 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71Q motor: 315 kW/500 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 motor: 132 kW/200 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 motor: 132 kW/200 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 motor: 315 kW/500 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 motor: 315 kW/500 hp
Maximale stroom	1,5 x nominale stroomsterkte (duur = 60 s)
Efficiency	98 %
Thermische verliezen	1194 W
Cos phi	1 (150 % netstroom) 0,85 (75 % netstroom) 0,99 (100 % netstroom)
Elektrische aansluiting	A, B terminal, aansluitingsmogelijkheid: 2,5 mm ² X1-1...X2-3 terminal, aansluitingsmogelijkheid: 25...300 mm ²
Elektrische isolatieklasse	Klasse F
Net weight	172 kg

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 IP55 (montage behuizing)
Trilling bestendigheid	2 mm piek-piek (f= 5...13,2 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 0.7 gn (f= 13,2...150 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Relatieve vochtigheid	5...85 % zonder condensatie
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	45...60 °C (met stroomdeclassering 3 % per °C) 5...45 °C (zonder stroomdeclassering)
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...55 °C opslag in originele verpakking -25...65 °C tijdens transport
Bedrijfshoogte	≤ 1000 m zonder stroomdeclassering > 1000...4000 m met stroomdeclassering 5 % per 1000 m
Standards	IEC 61000-3-4 IEC 61000-3-2 G5/4 engineering aanbeveling IEC 61000-3-12 IEC 61000-2-4 IEC 61000-2-2

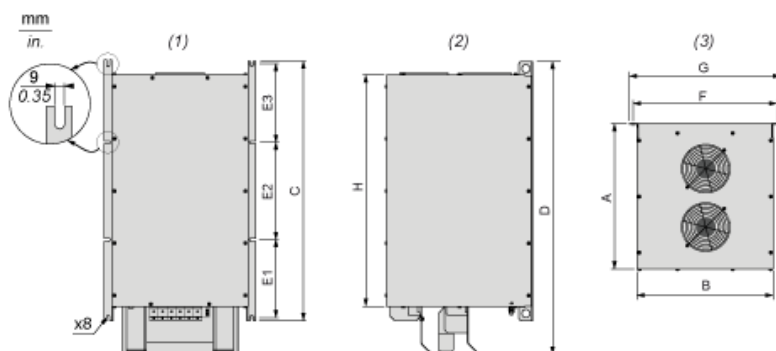
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	71,000 cm
Package 1 Width	80,000 cm
Package 1 Length	120,000 cm
Package 1 Weight	196,6 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

Abmessungen



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

Abmessungen in mm

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
448,5	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

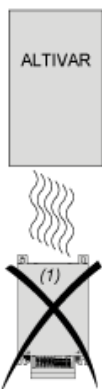
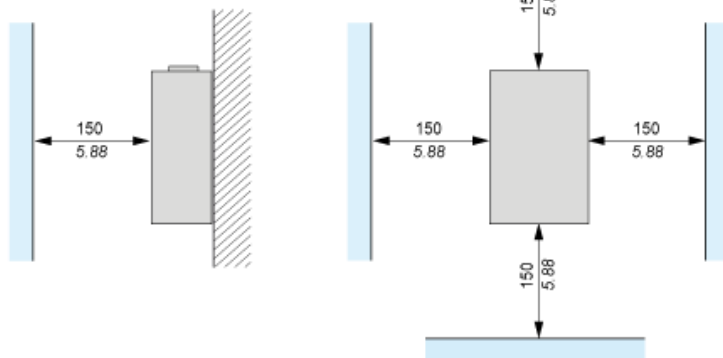
Abmessungen in in.

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
17,66	16,54	31,50	35,43	9,45	11,81	9,45	17,44	18,43	28,07

Montageempfehlungen

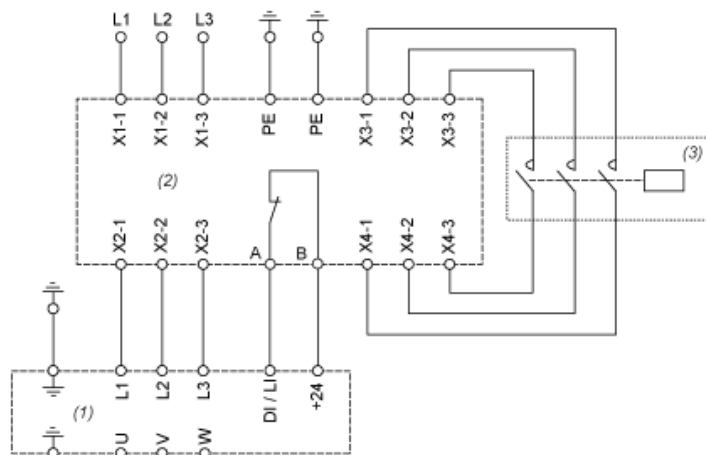
Nur vertikale Montage

mm
in.



(1) Filter

Empfohlenes Schema



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