

VW3A46158
Passief filter voor Altivar frequentieregelaar -
6A - 460V - 60Hz



Hoofd

Product or component type	Passieve filter
Productspecifieke toepassing	Reduceren van stroomharmonischen

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikers toepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Bereik compatibiliteit	Altivar 71 Altivar 61 Altivar Process ATV600 Altivar Process ATV900
Us nominale voedingsspanning	480 V +/- 10 %
Voedingsfrequentie	60 Hz +/- 2 %
Hoeveelheid per aandrijving	1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61W motor: 0,75 kW/1 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61W motor: 1,5 kW/2 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61W motor: 2,2 kW/3 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61W motor: 3 kW 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 0,75 kW/1 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 1,5 kW/2 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 2,2 kW/3 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 3 kW 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 0,75 kW/1 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 1,5 kW/2 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 2,2 kW/3 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 3 kW 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71P motor: 0,75 kW/1 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71P motor: 1,5 kW/2 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71P motor: 2,2 kW/3 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71P motor: 3 kW 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71W motor: 0,75 kW/1 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71W motor: 1,5 kW/2 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71W motor: 2,2 kW/3 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV71W motor: 3 kW 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 0,75 kW/1 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 1,5 kW/2 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 2,2 kW/3 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 wandmontage, motor: 3 kW 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV650 wandmontage, motor: 0,75 kW/1 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV650 wandmontage, motor: 1,5 kW/2 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV650 wandmontage, motor: 2,2 kW/3 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV650 wandmontage, motor: 3 kW 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 0,75 kW/1 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 1,5 kW/2 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 2,2 kW/3 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 wandmontage, motor: 3 kW 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV950 wandmontage, motor: 0,75 kW/1 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV950 wandmontage, motor: 1,5 kW/2 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV950 wandmontage, motor: 2,2 kW/3 hp 1 filter per aandrijving voor variabele snelheidsaandrijving ATV950 wandmontage, motor: 3 kW
In toegekende stroomsterkte	6 A voor invoer 6,2 A voor uitvoer

Aantal fasen in netwerk	3 fasen
THDI	10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 0,75 kW/1 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 1,5 kW/2 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 2,2 kW/3 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61H motor: 3 kW 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 0,75 kW/1 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 1,5 kW/2 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 2,2 kW/3 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71H motor: 3 kW 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71P motor: 0,75 kW/1 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71P motor: 1,5 kW/2 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71P motor: 2,2 kW/3 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71P motor: 3 kW 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71W motor: 0,75 kW/1 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71W motor: 1,5 kW/2 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71W motor: 2,2 kW/3 hp 10 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV71W motor: 3 kW 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61W motor: 0,75 kW/1 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61W motor: 1,5 kW/2 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61W motor: 2,2 kW/3 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV61W motor: 3 kW 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 motor: 0,75 kW/1 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 motor: 1,5 kW/2 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 motor: 2,2 kW/3 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV630 motor: 3 kW 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV650 motor: 0,75 kW/1 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV650 motor: 1,5 kW/2 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV650 motor: 2,2 kW/3 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV650 motor: 3 kW 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 motor: 0,75 kW/1 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 motor: 1,5 kW/2 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 motor: 2,2 kW/3 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV930 motor: 3 kW 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV950 motor: 0,75 kW/1 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV950 motor: 1,5 kW/2 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV950 motor: 2,2 kW/3 hp 5 % voor variabele snelheidsaandrijving ATV950 motor: 3 kW
Maximale stroom	1,5 x nominale stroomsterkte (duur = 60 s)
Efficiency	98 %
Thermische verliezen	122 W
Cos phi	1 (150 % netstroom) 0,85 (75 % netstroom) 0,99 (100 % netstroom)
Elektrische aansluiting	X1-1...X2-3 terminal, aansluitingsmogelijkheid: 0.5...10 mm ² A, B terminal, aansluitingsmogelijkheid: 2,5 mm ²
Elektrische isolatieklasse	Klasse F
Net weight	16 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 61000-3-12 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-4 G5/4 engineering aanbeveling IEC 61000-2-2

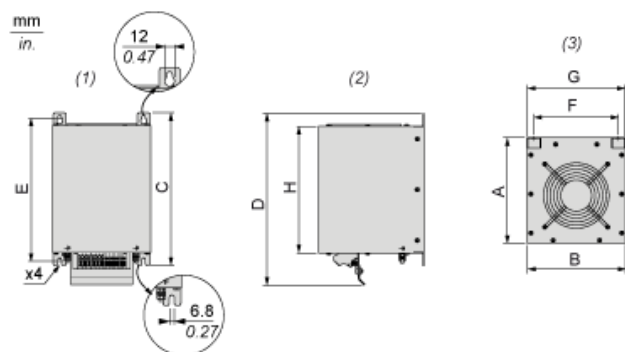
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	56,0 cm
Package 1 Width	40,0 cm
Package 1 Length	60,0 cm
Package 1 Weight	23,5 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
Kwikvrij	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	E	F	G	H
205,5	190	295	332,11	276	163	188	246

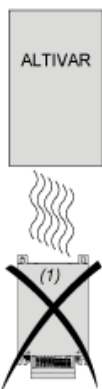
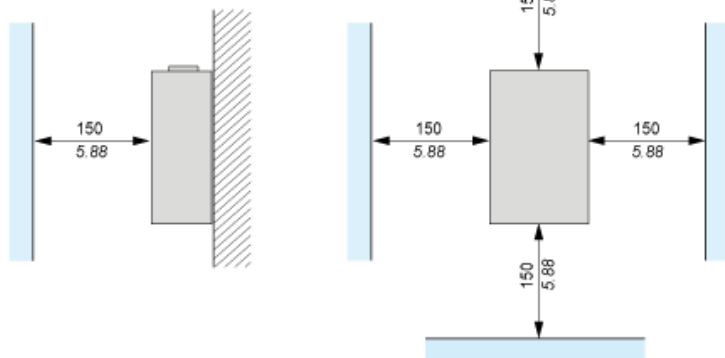
Abmessungen in in.

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

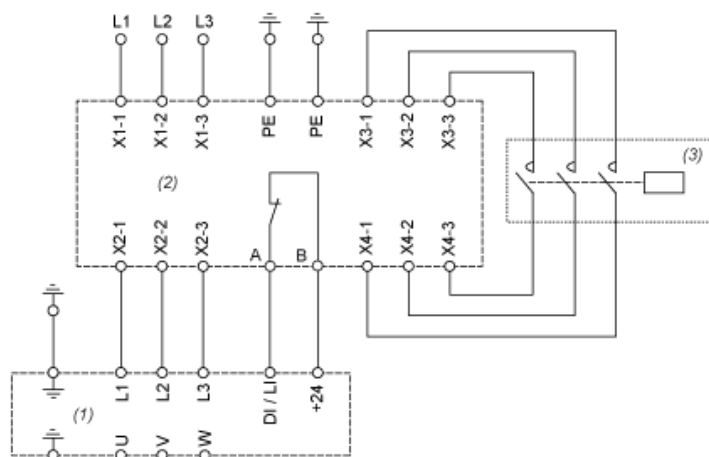
Nur vertikale Montage

mm
in.



(1) Filter

Empfohlenes Schema



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