

### Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 61 Altivar Prozess ATV600 Altivar 71 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: 7,5 kW/10 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 7,5 kW/10 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 7,5 kW/10 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 7,5 kW/10 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 7,5 kW/10 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 7,5 kW/10 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 7,5 kW/10 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 7,5 kW/10 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 7,5 kW/10 hp
[In] Bemessungsstrom	14 A für Eingang 15 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 7,5 kW/10 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 7,5 kW/10 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 7,5 kW/10 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 7,5 kW/10 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 7,5 kW/10 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 7,5 kW/10 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 7,5 kW/10 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 7,5 kW/10 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 7,5 kW/10 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	184 W
Cos phi	1 (150 % des Netzstroms) 0,85 (75 % des Netzstroms) 0,99 (100 % des Netzstroms)
Elektrische Verbindung	X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungskapazität: 0,5-10 mm <sup>2</sup> A, B Klemme, Verbindungskapazität: 2,5 mm <sup>2</sup>
Elektrische Isolationsklasse	KlasseF
Produktgewicht	20 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 Stromreduzierung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...55 °C Lagerung in Originalverpackung -25...65 °C beim Transport
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Stromreduzierung > 1.000 - 4.000 m mit Stromabfall von 5 % pro 1000 m
Normen	IEC 61000-2-2 G5/4-Ingenieursempfehlung IEC 61000-3-4 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-12 IEC 61000-2-4

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	56,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	60,0 cm
VPE 1 Gewicht	27,5 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
REACH free of SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Toxic heavy metal free	Ja
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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