

Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar 61 Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900
Nennbetriebsspannung [U,nom]	480 V +/- 10 %
Frequenz der Stromversorgung	60 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	<p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 3 kW</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 3 kW</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 3 kW</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 3 kW</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 3 kW</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 3 kW</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 3 kW</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 3 kW</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 3 kW</p>
Nennstrom [In]	6 A für Eingang 6,2 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen

THDI	10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 0,75 kW/1 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 1,5 kW/2 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 2,2 kW/3 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 3 kW 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 0,75 kW/1 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 1,5 kW/2 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 2,2 kW/3 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 3 kW 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 0,75 kW/1 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 1,5 kW/2 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 2,2 kW/3 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71P Motor: 3 kW 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 0,75 kW/1 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 1,5 kW/2 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 2,2 kW/3 hp 10 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 3 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 0,75 kW/1 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 1,5 kW/2 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 2,2 kW/3 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 3 kW
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	122 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 ² A, B Klemme, Verbindungskapazität: 2,5 mm ²
Elektrische Isolationsklasse	KlasseF
Produktgewicht	16 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 61000-3-12 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-4 G5/4-Ingenieursempfehlung IEC 61000-2-2

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	23,5 kg

Nachhaltigkeit

Verpackung ohne Kunststoff	Nein
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
REACH frei von SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS) EU-RoHS-Deklaration
Giftiges Schwermetall frei	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformationen	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Rücknahme	No

Vertragliche Gewährleistung

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