

Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 61 Altivar Prozess ATV600 Altivar Prozess ATV900 Altivar 71
Nennbetriebsspannung [U,nom]	400 V +/-10 %
Frequenz der Stromversorgung	50 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 90 kW/125 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 90 kW/125 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 90 kW/125 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 90 kW/125 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV650 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV950 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp 1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 75 kW/100 hp
[In] Bemessungsstrom	144 A für Eingang 150 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 90 kW/125 hp[RETURN]10 % für Frequenzumrichter ATV61W Motor: 75 kW/100 hp[RETURN]10 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 90 kW/125 hp[RETURN]10 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 90 kW/125 hp[RETURN]16 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 75 kW/100 hp[RETURN]16 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 75 kW/100 hp[RETURN]16 % für Frequenzumrichter ATV71W Motor: 75 kW/100 hp[RETURN]10 % für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 90 kW/125 hp[RETURN]10 % für Frequenzumrichter ATV650 Motor: 75 kW/100 hp[RETURN]10 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 75 kW/100 hp[RETURN]10 % für Frequenzumrichter ATV950 Motor: 75 kW/100 hp[RETURN]10 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 75 kW/100 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	692 W
Cos phi	1 (150 % des Netzstroms) 0,85 (75 % des Netzstroms) 0,99 (100 % des Netzstroms)
Elektrische Verbindung	A, B Klemme, Verbindungskapazität: 2,5 mm ² X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungskapazität: 2,5-90 mm ²

Elektrische Isolationsklasse	KlasseF
Produktgewicht	85 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-Ingenieurempfehlung IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-2 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	61,000 cm
VPE 1 Breite	60,000 cm
VPE 1 Länge	80,000 cm
VPE 1 Gewicht	106,500 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
REACH free of SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Toxic heavy metal free	Ja
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China

Vertragliche Gewährleistung

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