

Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Passives Filter
Produktspezifische Anwendung	Reduzierung von Stromoberwellen

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar Prozess ATV900 Altivar 61 Altivar Prozess ATV600
Nennbetriebsspannung [U,nom]	400 V +/-10 %
Frequenz der Stromversorgung	50 Hz +/- 2 %
Menge pro Antrieb	2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 280 kW/450 hp[RETURN]2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 280 kW/450 hp[RETURN]1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV630 Aufputzmontage, Motor: 132 kW/200 hp[RETURN]1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV930 Aufputzmontage, Motor: 132 kW/200 hp[RETURN]1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 160 kW/250 hp[RETURN]2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 355 kW[RETURN]1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 160 kW/250 hp[RETURN]2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 315 kW/500 hp[RETURN]2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 160 kW/250 hp[RETURN]2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 355 kW[RETURN]1 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 160 kW/250 hp[RETURN]2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 315 kW/500 hp[RETURN]2 Filter pro Antrieb für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 355 kW
Nennstrom [In]	304 A für Eingang 316 A für Ausgänge
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
THDI	5 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 280 kW/450 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 280 kW/450 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 160 kW/250 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61H Motor: 355 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 160 kW/250 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 315 kW/500 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV71H Motor: 355 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 160 kW/250 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV61Q Motor: 355 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 160 kW/250 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 315 kW/500 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV71Q Motor: 355 kW 5 % für Frequenzumrichter ATV630 Motor: 132 kW/200 hp 5 % für Frequenzumrichter ATV930 Motor: 132 kW/200 hp
Maximalstrom	1,5 x Bemessungsstrom (Dauer = 60 s)
Wirkungsgrad	98 %
Thermische Verluste	1288 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: 25-300 mm ²
Elektrische Isolationsklasse	KlasseF
Produktgewicht	221 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 61000-3-4 G5/4-Ingenieurempfehlung IEC 61000-3-12 IEC 61000-2-2 IEC 61000-3-2 IEC 61000-2-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	71,000 cm
VPE 1 Breite	80,000 cm
VPE 1 Länge	120,000 cm
VPE 1 Gewicht	245,6 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
----------------	-----------