

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)

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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
----------------	-----------