

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 <sup>2</sup> X1-1 - X2-3 Klemme, Verbindungskapazität: 2,5-90 mm <sup>2</sup>

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 festgelegt 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 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 % Btauung 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	<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
----------------	-----------