



Frontansicht drei- / einphasig

Rückansicht drei- / einphasig

Diese Konverter- Baureihe wurde für Applikationen entwickelt, die durch ihre bauartbedingten Eigenschaften eine netzfremde Versorgungsspannung benötigen. Die Ausgangsspannung ist einstellbar. Die Ausgangsfrequenz ist auf 50 Hz oder 60 Hz Festfrequenz umschaltbar.

Die standardmäßig integrierte SUB-D 9 Schnittstelle ermöglicht die Einstellung der Ausgangsspannung über ein Analoginterface sowie die Aus- und Einschaltung über einen externen On/Off Kontakt.

AC/AC Konverter Baureihe MS	CO20FR0-11	CO30FR0-11	CO45FR0-31	CO65FR0-31
Produktausführung	PWM Mikroprozessor geregelt			
Wirkungsgrad	87%			
Eingang				
Spannungsbereich	230 V _{AC} ± 15 % L-N / PE		400 V _{AC} ± 15 % L1-L2-L3 / PE	
Frequenzbereich	45 – 66 Hz			
Ausgang				
Kurvenform	Sinus			
Spannungsbereich	0÷270 V _{AC} (P +N)		0÷270 V _{AC} (frei schwebend)	
Nullung am Ausgang	nicht erlaubt (externer Trenntransformator erforderlich)			
Frequenzbereich	50 oder 60 Hz ± 0,1% (wählbare Festfrequenz)			
Klirrfaktor	≤ 3%			
Maximallast bei 270 V (P _{Max} 100 %)	5,4 kWatt	8,1 kWatt	12,15 kWatt	17,55 kWatt
Spitzenstrom (I _{Max} 100 %)	20 A	30 A	45 A	65 A
Stromcharakteristik	Konstantstrom			
Lastausregelung (I _{Max} 100 %)	< 6 ms			
Spannungsregelung (ohne Laständerung)	< 1 % V _{Max}			
Spannungsregelung (mit Laständerung)	< 5 % V _{Max}			
Interface SUB-D 9	Extern On/Off, Analogsteuerung (0-10V _{DC}), Remote On/Off			
Schutzeinrichtungen				
Überlast	ja			
Frequenzüberwachung 50/60Hz	ja			
RFI Filter	ja			
Zwangsabschaltung	Trennschalter (Ein- und Ausgang)			
Eingangs- und Ausgangsschalter	ja			
Kontrollfunktionen				
Umschalter	Ein/Aus- Freigabe, 50 / 60 Hz			
Digitalanzeige	Ausgangsspannung, Ausgangsstrom			
LED	Freigabe, Inverter bereit, Übertemperatur, Inverter Fehler, Überlast, Fernsteuerung, 50 Hz, 60 Hz			
Weitere Angaben				
Eingehaltene CE Richtlinien	89/336 EEC "Elektromagnetische Verträglichkeit" 73/23 EEC "Niederspannungsrichtlinie 1000Vac and 1500Vdc"			
Temperaturbereich ohne Kondensation	(40°C / 60%) - (25°C / 90%)			
Arbeitstemperaturbereich	-10°C ÷ +65°C			
Betriebshöhe ohne Leistungsreduktion	1000 m über NN			
Geräuschpegel	<40 dBA		<50 dBA	
Luftdurchsatz	150 m³/h	174 m³/h	325 m³/h	
Eingangsstrom und Anschluss				
Maximaler Eingangsstrom (I _{SS})	32 A	48 A	17 A / Phase	23 A / Phase
Anschlussvorschlag (Netzkabel)	3 x 6 mm²	3 x 10 mm²	4 x 6 mm²	4 x 10 mm²
Abmessungen und Gewichte				
Höhe	220 mm (5HE)	220 mm (5HE)	220 mm (5HE)	220 mm (5HE)
Breite	440 mm (19")	440 mm (19")	440 mm (19")	440 mm (19")
Tiefe (inkl. Anschlussabdeckung hinten)	510 mm	510 mm	720 mm	720 mm
Gewicht	30 kg	38 kg	35 kg	35 kg

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

