

Spannungs - Frequenz - Converter

Zur Umwandlung und Stabilisierung aller weltweiten Netzspannungen und Frequenzen

50 Hz → 60 Hz oder 60 Hz → 50 Hz

110 Volt - 1-phasig bis 690 Volt - 3-phasig



Einsatzbereich:

- Betrieb von Import- / Exportgeräten mit abweichender Netzspannung und Frequenz
- Entwicklung
- Produktion
- Prüffeld
- Qualitätssicherung

- Leistungen von 3 kVA bis 800 kVA
- Saubere Sinus-Ausgangsspannung
- Frequenzkonstant im gesamten Lastbereich
- Hohe Überlastbarkeit
- Kundenspezifische Sonderausführungen



Lieferübersicht

Serie	AC-Eingang	Leistung	AC-Ausgang 1-phasig
SFC MM	230 V, N 50 Hz 1-phasig	3 kVA	110 V / 115V / 120 V, N 60 Hz 1-phasig
		6 kVA	
		8 kVA	
		10 kVA	

Serie	AC-Eingang	Leistung	AC-Ausgang 1-phasig
SFC TM	400 V, N 50 Hz 3-phasig	6 kVA	110 / 115 / 120 V, N 60 Hz 1-phasig
		10 kVA	
		15 kVA	
		20 kVA	

Serie	AC-Eingang	Leistung	AC-Ausgang 3-phasig
SFC TT	400 V, N 50 Hz 3-phasig	6 kVA	190 / 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V, N 60 Hz 3-phasig Einzelspannung oder Multispannung
		10 kVA	
		15 kVA	
		20 kVA	
		30 kVA	
		40 kVA	
		60 kVA	380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480 V 575 / 600 / 690 V, N 60 Hz 3-phasig Einzelspannung oder Multispannung
		80 kVA	
		100 kVA	
		125 kVA	
		160 kVA	
		200 kVA	
		250 kVA	
		300 kVA	
		400 kVA	
500 kVA			
600 kVA			
800 kVA			

Serie	AC-Eingang 1-phasig	Leistung	AC-Ausgang
SFC MM	110 / 115 / 120 V, N, 60 Hz 1-phasig	3 kVA	230 V, N 50 Hz 1-phasig
		6 kVA	
		8 kVA	
		10 kVA	

Serie	AC-Eingang 3-phasig	Leistung	AC-Ausgang
SFC TM	380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480 V N, 60 Hz, 3-phasig Einzelspannung oder Multispannung	190 / 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V N, 60 Hz, 3-phasig	230 V, N 50 Hz 1-phasig
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	

Serie	AC-Eingang 3-phasig	Leistung	AC-Ausgang
SFC TT	380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480 V N 60 Hz 3-phasig Einzelspannung oder Multispannung	190 / 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V N 60 Hz 3-phasig	400 V, N 50 Hz 3-phasig
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	
		Einzelspannung oder Multispannung	

Optionen:

- Andere Eingangs- und Ausgangsspannungen bis 690 Volt
- Multispannungs-Ausführung mit mehreren Ausgangsspannungen
- Nur Frequenz konvertieren 50→60 Hz / 60→50 Hz
- Nur Spannung konvertieren
- AC-Eingang ohne Neutralleiter ("N")
- Ausführungen mit 3-phasigen Steckverbindern nach IEC 60309 (16/32/63 A / bis 690 V)
- Ausführungen mit galvanischer Trennung für die Versorgung von Seeschiffen mit 440 V, 60 Hz
- AC-Eingang: 400 V/50 Hz oder 440 V/60 Hz → AC-Ausgang: 3 x 115/200 V, 400 Hz; bis 90 kVA
- Kundenspezifische Sonderausführungen
- Lieferzeit typ. 2-8 Wochen für Standardanlagen

Stand: 12.2017 V1