



Dreiphasige AC/AC Konverter nach IEC 62040-3

Diese Geräte kommen bei der Versorgung von Anlagen zum Einsatz, die eine sichere, von Netzstörungen unabhängige, Versorgungsspannung oder Frequenz benötigen.

Sie eignen sich auch als AC/AC Wandler oder Vorschaltgeräte für die Erzeugung und/oder Stabilisierung von fremden Netzen.

Die Spannungsanpassung des Ausgangs erfolgt über einen internen Transformator.

Baureihe EGL-FC 33 IS		10 K-33	20 K-33	30 K-33
Nennleistung (cos phi=1,0)		8 kWatt	16 kWatt	24 kWatt
Bestell- Nr.		K100405206	K200405206	K300405206
Eingang				
Spannungsbereich		304 – 478 V _{AC}		
Frequenzbereich		50 Hz ± 10 %		
Phasen		dreiphasig mit N, PE		
N Leiter		das Gerät benötigt einen 100 % lastfähigen N		
Power Factor		≥ 0,99 bei 100 % Last		
Ausgang				
LCD Display		es wird die intern eingestellte Vorregelspannung angezeigt		
Spannung		200 V _{AC} ± 2 %		
Spannungserzeugung		interne, transformatorische Anpassung, 6 % Leerlauf-toleranz		
Transformator		Trenntransformator		
Phasen		dreiphasig mit N, PE		
Frequenz		60 Hz ± 0,2 %		
Werksvorgaben		Ein- und Ausgangsfrequenz müssen werksseitig programmiert werden. Eine kundenseitige Umprogrammierung ist nicht möglich.		
Abschaltung des Ausgangs		bei Netzeinbrüchen; bei dauerhafter Überlast		
Überlast Warnungen		100%~110%: Warnmeldung im Display		
Crest Faktor		3:1		
Klirrfaktor		2 % THD (lineare Last), 5 % THD (nicht lineare Last)		
Kurvenform Inverter		reiner Sinus		
Abmessungen und Gewichte, Umgebungsbedingungen, Normen				
Gerät ohne Verpackung	Abmessungen	H826 B250 T862 mm	H826 B250 T862 mm	H1.000 B300 T815 mm
	ca. Nettogewicht	100 kg	143 kg	149 kg
Feuchtigkeit		20-90 % relative Feuchte / 0- 40°C ohne Kondensation		
Schutzklasse		IP 20		
Geräuschpegel		< 45dBA in 1m Abstand gemessen		
Normen		aktuelle CE und EMV Sicherheits- Standards		
Interface				
Smart RS-232 und USB		unterstützt Microsoft® ab Windows 2000, MacOSX, Linux, Solaris		

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten