



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.

Bei Verbrauchern die eine Verbindung von Null und Schutzleiter am Ausgang des Konverters erzeugen muss dem Konverter ein Trenntransformator nachgeschaltet werden.

Baureihe EGL-FC 31		10 K-31	20 K-31
Nennleistung (cos phi=1,0)		8 kWatt	16 kWatt
Bestell- Nr. 50 / 60 Hz Variante		K100405236	K200405236
Bestell- Nr. 60 / 50 Hz Variante		K100406235	K200406235
Eingang			
Spannungsbereich		304 – 478 V _{AC}	
Frequenzbereich		50 Hz oder 60 Hz ± 10 %	
Phasen		dreiphasig mit N, PE	
N Leiter		das Gerät benötigt einen 100 % lastfähigen N	
Power Factor		≥ 0,99 bei 100 % Last	
Ausgang			
Spannung		230 V _{AC} ± 2 %	
Phasen		einphasig mit N, PE	
Frequenz		50 Hz oder 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	Abmessungen	H576 B250 T592 mm	H826 B250 T815mm
Verpackung	ca. Nettogewicht	40 kg	50 kg
Feuchtigkeit		20-90 % relative Feuchte / 0- 40°C ohne Kondensation	
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