

# AC/AC Konverter / Baureihe FC 50 Hz / 60 Hz

## EINGANG

- Spannung	400 V~
- Phasenanzahl	3 ph. (L1-L2-L3)
- Frequenz	50Hz oder 60 Hz
- Power Faktor, für alle Lasten	0.94

## AUSGANG

- Nennleistung 100 % $\cos \phi = 0,9$ Last	Projekt abhängig
- Wirkleistung 100 % $\cos \phi = 1,0$ Last	Projekt abhängig
- Lastart	Dauerbelastung
- Phasenzahl	3 ph. + N (L1-L2-L3, N)
- Spannung Phase / Phase	400 V ~
Phase / N	230 V
- Frequenz	60 Hz oder 50 Hz
- Frequenzstabilität	$\pm 0,5$ %
- zugelassene Blindlast	induktiv / kapazitiv
- Kurvenform	Sinus
- Klirrfaktor bei linearer Last	3 %
- Spannungsstabilität statisch	$\pm 1$ %
(Last 0-100%, Spannungstoleranz $\pm 15$ %, Temperatur -25°C- 50°C)	
- Spannungsstabilität dynamisch ( 0-100% Lastsprung)	$\pm 8$ %
- Wiederholungszeit	10 ms
- zugelassene Überlast bei 1,25 facher Nennlast	10 Minuten
- zugelassene Überlast bei 1.50 facher Nennlast	1 Minute
- zugelassener Kurzschlussstrom	1,5 facher Nennstrom
- Crest Faktor	1,41
- Phasenspannung bei symmetrischer Belastung	$\pm 1$ %
- Phasenspannung bei unsymmetrischer Belastung (Ir; 0.3 Ir; 0.3 Ir)	$\pm 2$ %
- Spannungsrestwelligkeit (Modulation)	max. 1%
- Gleichspannungsanteil	null

## SYSTEM PARAMETER

- Abmessungen	Projekt abhängig
- Gewicht	Projekt abhängig
- Geräuschpegel (ISO/376)	68 dBA
- Arbeitstemperaturbereich	-5°C bis +45°C
- Lagertemperaturbereich	-5°C bis +60°C
- Relative Luftfeuchte (ohne Kondensation)	0 bis 95%
- Betriebshöhe ohne Leistungsreduktion	1.000 m über NN
- Bauform	IP 20
- Kühlung	Zwangsbelüftung

## NORMEN

CE konform

EN 2282.	Characteristics of aircraft electrical supplies.
ISO 6858.	Aircraft. Ground support electrical supplies. General requirements.
EN 50081-2.	elektromechanische Verträglichkeit
EN 50082-2.	elektromechanische Verträglichkeit
EN 50091-2.	elektromechanische Verträglichkeit

## SICHERUNGEN, SCHALTER, BEDIENUMGELEMENTE, ANZEIGEN

- Eingangstrennschalter	
- Ausgangsschalter	
- STOP / START Schalter für den Bediener	
- Anzeige Elemente (beleuchtet)	Konverter in Funktion
	Konverter Fehlfunktion
- Remote Alarme	Konverter in Funktion
	Konverter Fehlfunktion
- Remote Kontrolle	Konverter EIN / AUS