



EPS - Datenblatt

Serie EPS/FC

Die mikroprozessorgesteuerten Festfrequenzkonverter »EPS/FC« von EPS Stromversorgung sind sehr kompakt und robust aufgebaut. Sie haben einen reinen Sinusausgang mit kleinem Klirrfaktor. Es stehen Ausgangsleistungen von 250 VA bis 4000 VA zur Verfügung. Die Konverter bieten einen einphasigen Wechselspannungseingang in Weitbereichsausführung (ab 300VA) und einen einphasigen Ausgang mit unterschiedlichen Spannungen und Frequenzen von 50, 60 oder 400Hz. Die Konverter bieten vollen elektronischen Schutz und niedriges Rauschen ein- und ausgangsseitig.

Die Konverter sind als Netzsimulation zur Prüfung nach Endkundenbedingungen, Bordnetz-Simulation in Avionik und Schulungszentren sowie stationäre oder mobile 400Hz Sinus-Stromversorgungen im Service- und Produktionsbereich einsetzbar.

Als Optionen sind z.B. eine Störmeldung bei fehlendem Ausgang, eine verstärkte mechanische Ausführung gegen Schock und Vibrationen, ein Tropenschutz sowie erweiterter Temperaturbereich (-40°C bis +70°C) verfügbar.

Verfügbar sind die Geräte (ab 2KVA) wahlweise für Chassis-Montage oder im 19"-RackeinbaufORMAT.

Energieeffizienz: hoher Wirkungsgrad

Lieferumfang:

AC/AC-Wandler

Bedienungsanleitung auf Anfrage

EPS/FC 4000-EE AC/AC Frequenzwandler



EPS/FC 4000 19rack

Allgemeine Daten

Technologie	Switching
Betriebsarten	CV
Netzanschluss	195-264VAC 1-ph
Eingangsfrequenz	40-63Hz
Leistungsfaktor	0.98
Einschaltstrombegrenzung	Standard
Spannungsstabilität Last	±6% (0-100%)
Spannungsstabilität Netz	±6% (0-100%)
Überhitzungsschutz	Standard
Spannungsfestigkeit Eingang zu Ausgang	2250VDC
Spannungsfestigkeit Ausgang zu Gehäuse	2250VDC
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-50°C
Luftfeuchtigkeit	5-95% n.c.
Bauform	19 Zoll
Normen	EN60950, EN55022, UL458, C22.2 No.107.1-01
rüttelfest	Option EPS/F..RG

Schnittstellen

Technische Daten

Ausgangsspannung	230 VAC
Ausgangsstrom	17,4A
Ausgangsleistung	4000 VA

Serie EPS/FC**Technische Daten**

Scheitelfaktor	2.0 (90%)
Klirrfaktor	<5% (100%)
Ausgangsfrequenz	50Hz
Wirkungsgrad	80%
Restwelligkeit U	<500mVrms (BW 20MHz)
Abmessung in mm (B x H x T)	432 x 132 x 432
Gewicht	16 kg
Bestellnummer	124000

Optionen

Option 1	Ausgangsfehler Alarm Option EPS/F..OF
Option 2	Erweiterter Temperaturbereich EPS/F..CT
Option 3	Erdfrei EPS/F..FO
Option 4	Netz-/Laststabilität $\pm 2\%$ (0-100%) EPS/FC..LR

Irrtümer und Änderungen vorbehalten/Alle Wertangaben sind typische Werte

EPS Stromversorgung GmbH
Electronic Power Supplies
Alter Postweg 101 86159 Augsburg
Tel.: +49 (0) 821 570451-0
Fax.: +49 (0) 821 570451-25
E-mail: info@eps-germany.de
www.eps-germany.de