



EPS - Datenblatt

Serie EPS/K 10/20

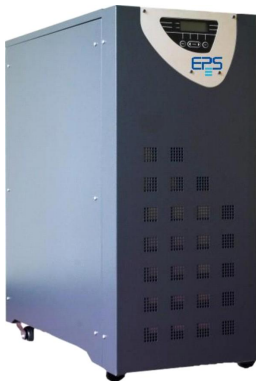
Die mikrokontrollergesteuerten Konverter »EPS/K 10/20« von EPS Stromversorgung bieten am Ausgang reinen Sinus. Es stehen Ausgangsleistungen von 10kVA und 20kVA zur Verfügung. Die Ausgangsfrequenz mit 50 oder 60Hz sowie die einphasige Ausgangsspannung mit 220, 230 oder 240 VAC ist werkseitig fest eingestellt. Das LCD-Display dient zur Anzeige der Ein- und Ausgangsdaten wie auch der Fehlercodes. Ein Kurzschluss z.B. führt zur Abschaltung und einer Signalisierung über das Display. Die Geräte haben einen Gesamtwirkungsgrad bis zu 90% und sind kurzzeitig 1,5-fach überlastbar (125% für 10'/150% für 10" max.). Die Konverter sind als Netzsimulation zur Prüfung nach Endkundenbedingungen, Netzanpassungen zu Versorgung von Industrieanlagen sowie als Vorschaltgeräte zur 50/60Hz Frequenzkonvertierung stationär einsetzbar.

Optional sind auch Konverter mit Batterie-Pufferung, Geräte mit galvanisch getrennten Transformatoren im Ein-/Ausgang (auch Mehrspannungstransformatoren) sowie Sonderspannungen und Ausgangsleistungen bis 315 kVA 3-phasig. lieferbar.

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie, hoher Wirkungsgrad

Lieferumfang:
AC/AC-Wandler
Bedienungsanleitung

EPS/K 200400220 AC/AC Frequenzwandler



EPS/K10-20 Front

Allgemeine Daten

Netzanschluss	304-478 VAC (L1,L2,L3,N,PE)
Eingangsfrequenz	50 Hz +-8%
Leistungsfaktor	>=0.99
Anzeige	Digital LCD
Überhitzungsschutz	Standard
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-40°C
Luftfeuchtigkeit	20-90% n.c
Betriebshöhe	1000m / NN
Bauform	Tower
Normen	2006/95/CE,2004/108/CE,EN62040-3

Schnittstellen

USB Schnittstelle	Standard
RS232 Schnittstelle	Standard

Technische Daten

Ausgangsspannung	220 VAC (L-N,PE)
Ausgangsleistung	20000 VA
Scheitelfaktor	3:1
Klirrfaktor	2% linear
Ausgangsfrequenz	60 Hz
Frequenzgenauigkeit	+/- 0,2%

Serie EPS/K 10/20**Technische Daten**

Wirkungsgrad	<89%
Abmessung in mm (B x H x T)	250 x 826 x 627
Gewicht	50 kg
Bestellnummer	123993

Optionen

Option 1	Eingangsfrequenz 60 Hz EPS/K IN 60 Hz
Option 2	Ausgangsfrequenz 50 Hz EPS/K OUT 50 Hz
Option 3	USV-Ausführung
Option 4	Ausgangsspannung 230V oder 240V EPS/K OUT 230/240

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