



## 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 bis 20kVA zur Verfügung. Die Ausgangsfrequenz mit 50 oder 60Hz sowie die dreiphasige Ein-/Ausgangsspannung mit 400 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 zur Versorgung von Industrieanlagen sowie als Vorschaltgeräte zur 50/60Hz Frequenzkonvertierung stationär einsetzbar.

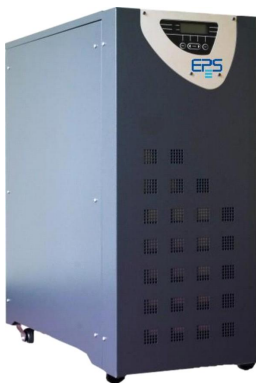
Optional sind auch Konverter mit Batterie-Pufferung, Geräte mit galvanisch getrennten Transformatoren im Ein-/Ausgang (auch Mehrspannungstransformatoren) sowie Sonderspannungen und Ausgangsleistungen bis 315 kVA 3-phasig. lieferbar.

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie, hoher Wirkungsgrad

Lieferumfang:  
AC/AC-Wandler  
Bedienungsanleitung

## EPS/K 200400230 AC/AC Frequenzwandler

---



EPS/K10-20 Front

### Allgemeine Daten

Netzanschluss	304-478 VAC (L1,L2,L3,N,PE)
Eingangsfrequenz	50/60 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	freistehend/stand al
Normen	2006/95/CE,2004/108/CE,EN62040-3

### Schnittstellen

USB Schnittstelle	Standard
RS232 Schnittstelle	Standard

### Technische Daten

Ausgangsspannung	230 VAC (L-N,PE)
Ausgangsleistung	20000 VA
Scheitelfaktor	3:1
Klirrfaktor	2% linear
Ausgangsfrequenz	50 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 862
Gewicht	50 kg
Bestellnummer	123825

**Optionen**

Option 1	Eingangsfrequenz 60 Hz EPS/K IN 60 Hz
Option 2	Ausgangsfrequenz 60 Hz EPS/K OUT 60 Hz
Option 3	USV-Ausführung
Option 4	Ausgangsspannung 220V oder 240V EPS/K OUT 220/240

---

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](mailto:info@eps-germany.de)  
[www.eps-germany.de](http://www.eps-germany.de)