



EPS - Datenblatt

Serie EPS/K

Die mikrokontrollergesteuerten Konverter »EPS/K(R) (K010230230 bis K200400400)« von EPS Stromversorgung bieten am Ausgang reinen Sinus. Es stehen Ausgangsleistungen von 600VA bis 20kVA zur Verfügung. Die Ausgangsfrequenz ist werkseitig fest eingestellt auf 50 oder 60Hz. Das LCD-Display dient zur Anzeige der Parameter, der Vorregelung 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%. Die Konverter sind als Netzsimulation zur Prüfung nach Endkundenbedingungen, Netzanpassungen zur Versorgung von Industrieanlagen sowie als Vorschaltgeräte zur 50/60Hz Frequenzkonvertierung stationär einsetzbar.

Optional ist ein Trenntransformator zur galvanischen Trennung erhältlich, der bei den EPS/K010230230 bis K200400400 Modellen intern eingebaut werden kann. Dieser dient auch zur einphasigen oder dreiphasigen Spannungsanpassung im Eingang oder Ausgang, z.B. 115V AC. Die interne Vorregelung kann auf 110/115/120/220/230 oder 240V AC eingestellt werden. Die Anzeige für die Ein- und Ausgangsspannung bezieht sich auf die Vorregelung.

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie, hoher Wirkungsgrad

Lieferumfang:
AC/AC-Wandler
Bedienungsanleitung

Serie EPS/K

EPS/K 015230230
AC/AC Frequenzwandler



EPS/K 600VA/6000VA/10kVA/20kVA

Allgemeine Daten

Netzanschluss	230 VAC +-15%
Eingangsfrequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	Standard
Anzeige	Digital LCD
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-40°C
Luftfeuchtigkeit	20-90% n.c
Bauform	freistehend
Normen	CE+EMC

Schnittstellen

USB Schnittstelle	Standard (Supervision)
RS232 Schnittstelle	Standard (Supervision)

Technische Daten

Ausgangsspannung	230VAC +-3%
Ausgangsleistung	900 VA (720W)
Scheitelfaktor	2.7
Klirrfaktor	<=2%
Ausgangsfrequenz	60 Hz
Abmessung in mm (B x H x T)	145 x 220 x 397
Gewicht	7 kg
Bestellnummer	123623

Serie EPS/KOptionen

Option 1	Eingangsfrequenz: 60 Hz
Option 2	Ausgangsfrequenz: 50 Hz
Option 3	USV-Ausführung



EPS/R Converter -10kVA

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