



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

EPS/K 100230115
AC/AC Frequenzwandler



EPS/K 600VA/6000VA (10kVA)

Allgemeine Daten

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

Schnittstellen

USB Schnittstelle	Standard
RS232 Schnittstelle	Standard

Technische Daten

Ausgangsspannung	115VAC +6%
Ausgangsleistung	6000 VA (cos phi=0.8)
Scheitelfaktor	2.7
Klirrfaktor	<=2%
Ausgangsfrequenz	60 Hz

Serie EPS/K

Technische Daten

Abmessung in mm (B x H x T)	250 x 576 x 592
Gewicht	59 kg
Bestellnummer	123666

Optionen

Option 1	Eingangsfrequenz: 60 Hz
Option 2	Ausgangsfrequenz: 50 Hz
Option 3	Ausgangsspannung 110V
Option 4	Ausgangsspannung 120V
Option 5	USV-Ausführung



EPS/R Converter -6kVA

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