



EPS - Datenblatt

Serie EPS/K/E

Die mikrokontrollergesteuerten Konverter »EPS/K (K010 bis K200), /E (E010 bis E100)« 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.

Die Anzeige für die Ein- und Ausgangsspannung bezieht sich auf die Vorregelung. Spannungsanpassungen im Ein- oder Ausgang werden nicht angezeigt.

Die Leerlaufspannung beträgt Nominal-Sekundärspannung +6%.

Bei der EPS/K Serie werden die 115VAC Spannung mit einem Trenntransformator realisiert und ist als Tower Gehäuse verfügbar. Die EPS/E Serie wird ohne Ausgangstransformator ausgeführt und steht wahlweise als Rack-Version oder mit Tower Gehäuse zur Verfügung.

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie, hoher Wirkungsgrad

Lieferumfang:
AC/AC-Wandler
Bedienungsanleitung

**EPS/E010230230
AC/AC Frequenzwandler**



EPS/E010-100 Tower

Allgemeine Daten

Netzanschluss	230 VAC +-15%
Eingangsfrequenz	40-70 Hz
Leistungsfaktor	>=0.99
Anzeige	Digital LCD
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-40°C
Luftfeuchtigkeit	20-90% n.c
Bauform	19 Zoll
Normen	CE+EMC

Schnittstellen

USB Schnittstelle	Standard
RS232 Schnittstelle	Standard

Technische Daten

Ausgangsspannung	230VAC +-3%
Ausgangsleistung	600 VA (cos phi=0.8)
Scheitelfaktor	2,7
Klirrfaktor	3% linear
Ausgangsfrequenz	50 Hz
Wirkungsgrad	> 89%
Abmessung in mm (B x H x T)	438 x 89 x 410
Gewicht	7 kg
Bestellnummer	123651

Serie EPS/K/E

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



EPS/E010-100 Rack

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