



EPS - Datenblatt

Serie EPS/B

Die neuen mikroprozessorgesteuerten AC Booster Serie »EPS/B« (BB=Booster Basic, BP=Booster Premium) von EPS Stromversorgung sind mit Doppelwandler-Technik aufgebaut und bieten am Ausgang reinen Sinus.

Es stehen Ausgangsleistungen von 1500VA bei 10A bis 17500VA bei 116A (175App) zur Verfügung. Die AC/AC Frequenzkonverter mit einstellbarer einphasiger Ausgangsspannung bieten einen einphasigen bzw. dreiphasigen Eingang. Eine Nullung am Ausgang ist nicht erlaubt; hier ist ein externer Trenntransformator (ISO) erforderlich. Die Ausgangsfrequenz, die auch überwacht wird, ist umschaltbar von 50 auf 60Hz Festfrequenz (Serie EPS/BB) bzw. einstellbar von 40-80Hz (Serie EPS/BP).

Ebenfalls ist die Ausgangsfrequenz 400Hz (Option Serie EPS/BB) verfügbar.

Die Geräte sind für 6 Sekunden um das 1,5 fache überlastbar. Die Einstellungen wie Ausgangsspannung und Frequenz werden über die digitale 2 Zeilen LCD-Anzeige mit Tasten/Potentiometer (Serie EPS/BB) bzw. über ein farbiges 7" Touch Panel (Serie EPS/BP), außer 10 und 17,5kVA LED, vorgenommen.

Die Konverter finden überall dort ihren Einsatz, bei welchem elektrische Geräte mit unterschiedlichen, von der Norm abweichenden, Sinusspannungen und Frequenzen betrieben werden. Diese Spannungs- und Frequenzkonverter-Produktreihe ist eine leistungsfähige und kostengünstige Alternative zu AC-Quellen für den Laboreinsatz.

Die Geräte haben standardmäßig eine analoge, Ethernet sowie eine RS232 Schnittstelle und einen externen Kontakt, z.B. für die Ein-/Ausschaltung; SCPI und LabView Treiber werden bereitgestellt (außer TS-Geräte 10-17.5kVA). Die Geräte mit Touch Panel (EPS/BP) haben eine Stromregelung und man kann auch Rampen programmieren.

Optional verfügbar ist ein USB-Adapter (über die analoge Schnittstelle, nur Spannungseinstellung).

Die einphasigen Ausgangsgeräte werden als 19" Einschub geliefert. Unsere EPS/BB-SS Serie (von 1,5 bis 7,5kVA) kann auch als ATE Ausführung geliefert werden.

Die dreiphasigen Ausgangsgeräte verfügen nur über ein LCD-Display mit 4x16 Zeichen.

Ebenfalls sind kundenspezifische Ausführungen möglich, so z.B. für die Wasserreinigung mittels Ozongeneratoren, angetrieben von unseren Stromgeneratoren mit einer Ausgangsfrequenz von 800Hz.

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie, hoher Wirkungsgrad

Lieferumfang:
AC/AC-Wandler
Bedienungsanleitung

EPS/BP1.5-SS-R-ISO AC/AC Frequenzwandler



EPS/BP-R Series TouchPanel front

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Technologie | Switching |
| Betriebsarten | CV. CC. |
| Netzanschluss | 190-267 VAC 1ph.+ N/PE +/-15% |
| Eingangsfrequenz | 50/60Hz |
| Anzeige | LCD Touch Panel 7" |
| Spannungsauflösung | +/- 0,1V |
| Spannungsgenauigkeit | +/-2 digits |
| Spannungsstabilität Last | +/-1% / +/-3% dyn. |
| Spannungsstabilität Netz | ~1% |
| Spannungsausregelung Last | < 1 ms |
| Begrenzung Ausgangsstrom | 150% - 6s |
| Überhitzungsschutz | Standard |
| Schutzklasse | IP20 |
| Kühlung | Lüfter |
| Betriebstemperatur | 0°C - 40°C |
| Luftfeuchtigkeit | 85% n.c. |
| Betriebshöhe | 1000m / NN |
| Bauform | 19 Zoll |
| Normen | EN60950-1,EN61000,EN62043 |

Schnittstellen

| | |
|------------------------|----------|
| Analoge Programmierung | Standard |
| RS232 Schnittstelle | Standard |
| Ethernet Schnittstelle | Standard |

Serie EPS/B

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Ausgangsspannung | 1ph.2-150V,3-300VAC (L-N) |
| Ausgangsstrom | 10Aeff/15App@<150V |
| Ausgangsstrom 2 | 5Aeff/7.5App@>150V |
| Ausgangsleistung | 1500 VA |
| Eingangsstrom | 7 A |
| Scheitelfaktor | 4:1 |
| Klirrfaktor | <=1% |
| Ausgangsfrequenz | 40-80,400H |
| Wirkungsgrad | >93% |
| Fernföhlungsausregelung | Standard |
| Abmessung in mm (B x H x T) | 483 x 133 x 500 |
| Gewicht | 21 kg |
| Bestellnummer | 400080 |

| | |
|----------|---|
| Option 4 | Ausgangsspannung bis 700VAC (Ph-N) EPS/B-HV |
|----------|---|



EPS_B Anschlüsse_connections

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