



EPS - Datenblatt

Serie EPS/SR

Die Wechselrichter Serie »EPS/SR« von EPS Stromversorgung bieten am Ausgang reinen Sinus. An der AC-Ausgangsbuchse können, z.B. Computer und Maschinen mit 230V Sinusspannung und Ausgangsleistungen bis 2000VA betrieben werden.

Die Geräte werden mit einer Gleichspannung von 24V oder 48V gespeist.

Die Wechselrichter haben einen Gesamtwirkungsgrad von über 90% (DC Ausgang) bzw. 97% (AC Ausgang) und werden mit umfangreichen Schutzeinrichtungen wie Batterieunterspannungsabschaltung, Überlast- und Überhitzungsschutz geliefert.

Ein- u. Ausgang ist galvanisch getrennt!

Bei der mikroprozessorgesteuerten Serie »EPS/SR« mit einer Leistung von 1000VA stehen sogar einstellbare Ausgangsspannungen von 115V sowie 230V zur Verfügung. Das LCD- und LED-Display dient zur Anzeige der Parameter.

Das Bypass Relais ist zu- oder abschaltbar; die Umschaltzeiten betragen vom AC Bypass Modus $\leq 9\text{ms}$ und vom DC zum AC Wechselrichterbetrieb $\leq 7\text{ms}$.

Die 19"-Wechselrichter können auch über die standardmäßige RS232 Schnittstelle angesteuert werden. Zusätzlich haben diese einen Verpolungsschutz.

Die Serie »EPS/SR« mit einer Leistung von 1600VA hingegen hat eine Null-Transferzeit. Diese können über die standardmäßige RS485 Schnittstelle (Modbus) angesteuert werden.

Bis zu 32 Module können parallel betrieben werden ("Hot-swap" fähig), um eine Leistung von bis zu 51,2kW aufzubauen. Zur Sicherheit können die 1600VA Wechselrichter über Not-AUS (EP-Modus) abgeschaltet werden.

Verwendung finden die Wechselrichter mit Bypass z.B. in der Energieversorgung von Serverschränken.

Weitere Leistungen sind:

Eingangsspannungen 110V/220V/400V DC ein- und dreiphasig sowie Ausgangsspannungen 110V - 240V AC einphasig und 200V - 415V AC dreiphasig bei 5 - 650k VA.

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie, hoher Wirkungsgrad

Lieferumfang:

Wechselrichter

Bedienungsanleitung

EPS/S1600 Plus-248R Sinuswechselrichter



EPS/S1600plus

Allgemeine Daten

Technologie	Sinus/Sine Inverter
Netzanschluss	230VAC (150-265V) +-2%
Eingangsfrequenz	47-53/57-63Hz sync.
Anzeige	LCD/LED
Spannungsausregelung Last	0 Transferzeit/time
Überhitzungsschutz	Standard
Schutzklasse	IP20
Parallelschaltung	Standard
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	-25 ~ +40°C derating
Lagertemperatur	-40...+70°C
Luftfeuchtigkeit	95% n.c.
Betriebshöhe	<2000m /UL
Bauform	Einbau/Built-in
Normen	EN62368-1, EN55032/55024, EN61000-3-2/3, 4-4/5/6/8/UL
Alarmmanagement	Buzzer

Schnittstellen

RS485 Schnittstelle	Standard
---------------------	----------

Technische Daten

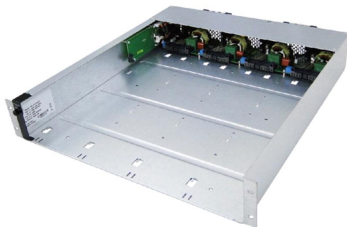
Ausgangsspannung	230VAC (200-240V) +-2% se
Ausgangsleistung	1600VA/1600W

Serie EPS/SR**Technische Daten**

Eingangsspannung	48 VDC (36-68V) +-3%
Eingangsstrom	37A (60Ap)
Scheitelfaktor	DC: 3xIn
Klirrfaktor	<3% (>80%)
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz
Frequenzgenauigkeit	+-0,01%
Wirkungsgrad	91%
Abmessung in mm (B x H x T)	105 x 83 x 410
Gewicht	3,8 kg
Bestellnummer	600265

Optionen

Option 1	19" Rack EPS/S1600-R
Option 2	By-pass Schalter EPS/S1600-BP



EPS/S1600 19" Frame

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