



## EPS - Datenblatt

### Serie EPS/CSI

Die mikroprozessorgesteuerten Wechselrichter »EPS/CSI« von EPS Stromversorgung bieten am Ausgang reinen Sinus. Am Ausgang können, z.B. Geräte angeschlossen werden die mit einer 230V / 50Hz Versorgung betrieben werden müssen. Der N am Ausgang ist intern mit dem Gehäuse verbunden. Die Geräte werden mit einer Gleichspannung z.B. aus Batterien von 24V, 36V, 48V, 110V, 125V oder 250V DC gespeist.

Die Wechselrichter haben einen Gesamtwirkungsgrad von > 80% und bieten Überlast- und Überhitzungsschutz sowie eine Einschaltstrombegrenzung mit Kurzschlusschutz. Die Geräte sind auch verpolungssicher.

Als Optionen sind eine Sammelstörmeldung, verstärkte mechanische Ausführung gegen Schock und Vibrationen, Tropenschutz sowie erweiterter Temperaturbereich (-40°C bis +70°C) verfügbar. Die Konverter bieten vollen elektronischen Schutz und niedriges Rauschen (THD < 5%) ausgangsseitig.

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie

Lieferumfang:  
Wechselrichter

## EPS/CSI 1500-110-230 Sinus-Wechselrichter

---



EPS/CSI 1500-2000 Chassis

### Allgemeine Daten

Technologie	Switching
Einschaltstrombegrenzung	Standard
Spannungsstabilität Last	+6% (0-100%)
Spannungsstabilität Netz	+6% (0-100%)
Überhitzungsschutz	Standard
Spannungsfestigkeit Ausgang zu Gehäuse	2250V DC
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-50°C
Bauform	Einbau/Built-in
Normen	EN62368-1, EN55022, UL458, C22.2 No.107.1-01
Power fail	Option EPS/F..PF

### Schnittstellen

### Technische Daten

Ausgangsspannung	230 VAC
Ausgangsstrom	6,5A
Ausgangsleistung	1500 VA
Eingangsspannung	110 VDC (94-127V)
Eingangsstrom	20A max.
Scheitelfaktor	2,5 (90%)
Klirrfaktor	<5% (100%)
Ausgangsfrequenz	50Hz

Serie EPS/CSI

**Technische Daten**

Wirkungsgrad	80%
Restwelligkeit U	<500mVrms (BWL20MHz)
Abmessung in mm (B x H x T)	187 x 132 x 407
Gewicht	7 kg
Bestellnummer	112975

**Optionen**

Option 1	Tropenschutz EPS/F..CC
Option 2	Erweiterter Temperaturbereich EPS/F..CT
Option 3	Rüttelfestigkeit EPS/F..RG
Option 4	Externe Abschaltung EPS/F..RS
Option 5	19"-Ausführung
Option 6	Andere Eingangsspannung



EPS/CSI 500-1000 Chassis



EPS/CSI 3K CHASSIS



---

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](mailto:info@eps-germany.de)  
[www.eps-germany.de](http://www.eps-germany.de)