



## 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 220V DC gespeist. Spannung bis 700V DC sind optional möglich.

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

Als Optionen sind eine verstärkte mechanische Ausführung gegen Schock und Vibrationen (RG), 19"-Ausführung, Eingangskontrolle (EI) sowie erweiterter Temperaturbereich (CT-40°C bis +70°C) verfügbar. Die Konverter bieten vollen elektronischen Schutz und niedriges Rauschen (THD < 5%) ausgangsseitig. Standardmäßig werden die Konverter mit Schraubklemmanschlüsse Ein-/Ausgang geliefert.

Die Geräte sind nach CE, UL sowie CSA zertifiziert.

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie, hohe MTBF

Lieferumfang:  
Wechselrichter

## EPS/CSI 5000-48-230 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 Eingang zu Ausgang	2250V DC
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-50°C
Luftfeuchtigkeit	5-95% n.c.
Bauform	Einbau/Built-in
Normen	EN62368-1, EN55022, UL458, C22.2 No.107.1-01

### Schnittstellen

### Technische Daten

Ausgangsspannung	230 VAC
Ausgangsstrom	21,7A
Ausgangsleistung	5000 VA
Eingangsspannung	48 VDC (42-56V)
Eingangsstrom	148A max.
Scheitelfaktor	2 (90%)
Klirrfaktor	<5% (100%)
Ausgangsfrequenz	50Hz

Serie EPS/CSI

**Technische Daten**

Wirkungsgrad	87%
Restwelligkeit U	<500mVrms (BWL20MHz)
Abmessung in mm (B x H x T)	305x264x407
Gewicht	14 kg
Bestellnummer	600030

Option 2	Erweiterter Temperaturbereich EPS/F..CT
Option 3	Rüttelfestigkeit EPS/F..RG
Option 4	Eingangskontrolle EPS/F..EI
Option 5	19"-Ausführung
Option 6	Andere Eingangsspannung



EPS/CSI 1000 Chassis



EPS/CSI 4K 19rack