



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 500-48-230 Sinus-Wechselrichter



EPS/CSI 300-500

Allgemeine Daten

Technologie	Switching
Einschaltstrombegrenzung	Standard
Spannungsstabilität Last	+/-5% (0-100%)
Spannungsstabilität Netz	+/-5% (0-100%)
Überhitzungsschutz	Standard
Spannungsfestigkeit Eingang zu Ausgang	2250V DC
Spannungsfestigkeit Ausgang zu Gehäuse	1700V 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	2,1A
Ausgangsleistung	500 VA
Eingangsspannung	48 VDC (42-56V)
Scheitelfaktor	2 (90%)
Klirrfaktor	<5% (100%)
Ausgangsfrequenz	50Hz
Wirkungsgrad	85%

Serie EPS/CSI

Technische Daten

Restwelligkeit U	<500mVrms (BWL20MHz)
Abmessung in mm (B x H x T)	153x67x358 mm
Gewicht	2,2 kg
Bestellnummer	600004

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