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 DC/AC Geräte haben einen Gesamtwirkungsgrad von > 80% und bieten Überlast- und Überhitzungsschutz sowie eine Einschaltstrombegrenzung mit Kurzschlussschutz. Die Geräte sind auch verpolungssicher. Ebenfalls sind die Komponenten standardmäßig mit Schutzlack versehen.
Unsere Wechselrichter versorgen elektronische Geräte in der industriellen Automatisierung sowie Robotik, im Schienenverkehr, in der Schifffahrt, im Bergbau, in Versorgungsunternehmen und in der Telekommunikation.

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 Inverter bieten vollen elektronischen Schutz und niedriges Rauschen (THD < 5%) ausgangsseitig.
Standardmäßig werden die Geräte mit Schraubklemmanschlüsse Ein-/Ausgang geliefert.

Die Geräte sind nach CE, UL sowie CSA zertifiziert.

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie, hohe MTBF

Lieferumfang:
Wechselrichter

Serie EPS/CSI

EPS/CSI 4000-24-230
Sinus-Wechselrichter

EPS_CSI4K_24 (2x3U5)

Allgemeine Daten

Technologie	Switching
Einschaltstrombegrenzung	Standard
Spannungsstabilität Last	+-6% (0-100%)
Spannungsstabilität Netz	+-6% (0-100%)
Überhitzungsschutz	Standard
Spannungsfestigkeit Eingang zu Ausgang	500V DC
Spannungsfestigkeit Ausgang zu Gehäuse	1500V 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	17A
Ausgangsleistung	4000 VA
Eingangsspannung	24 VDC (21-30V)
Eingangsstrom	216A
Scheitelfaktor	2 (90%)
Klirrfaktor	<5% (100%)
Ausgangsfrequenz	50Hz

Serie EPS/CSI

Technische Daten

Wirkungsgrad	82%
Restwelligkeit U	<500mVrms (BWL20MHz)
Abmessung in mm (B x H x T)	432x132x407
Gewicht	11 kg
Bestellnummer	600024

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

Serie EPS/CSI

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