EPS - Datenblatt

Serie EPS/CTP

Die mikroprozessorgesteuerten Wechselrichter »EPS/CPT« von EPS Stromversorgung bieten am Ausgang reinen Sinus. Am Ausgang können, z.B. Maschinen mit 115/230V, 1-phasig oder 208/380/400V, 3-phasig Sinusspannung und Ausgangsleistungen bis 10000VA mit einer Ausgangsfrequenz von 50, 60 oder 400Hz betrieben werden. Der N am Ausgang ist intern mit dem Gehäuse verbunden. Die Geräte werden mit einer Gleichspannung von 24V, 48V, 72V. 110V oder 250V DC gespeist.
Die DC/AC Geräte haben einen Gesamtwirkungsgrad von über 80% und bieten Überlast- und Überhitzungsschutz sowie eine Strombegrenzung mit Kurzschlussschutz. Die Geräte sind auch verpolungssicher. Ebenfalls sind die Komponenten standardmäßig mit Schutzlack versehen.
Unsere reinen Sinus-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 ein- und ausgangsseitig.
Standardmäßig werden die Geräte mit Schraubklemmanschlüsse Ein-/Ausgang geliefert.

Die Geräte sind mit CE zertifiziert und nach UL sowie CSA gebaut .

Energieeffizienz: Neue Schaltungstechnologie, hohe MTBF

Lieferumfang:
Wechselrichter

Irrtümer und Änderungen vorbehalten/Alle Wertangaben sind typische Werte / 29.07.2024

Serie EPS/CTP

EPS/CTP 10000-48-400
Sinus-Wechselrichter

EPS/CPT 6KVA Chassis

Allgemeine Daten

Technologie	Switching
Einschaltstrombegrenzung	Standard
Spannungsstabilität Last	+-6% (0-100%)
Spannungsstabilität Netz	+-6% (0-100%)
Überhitzungsschutz	Standard
Spannungsfestigkeit Eingang zu Ausgang	1500V DC
Spannungsfestigkeit Ausgang zu Gehäuse	500V DC
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-50°C
Luftfeuchtigkeit	5-95% n.c.
Bauform	Einbau/Built-in
Normen	EN62368-1,EN 55032 Class A,IEC 61373 Cat 1 A&B

Schnittstellen

Technische Daten

Ausgangsspannung	3x 400V AC (L-L)
Ausgangsstrom	14,5A
Ausgangsleistung	10000 VA
Eingangsspannung	48 VDC
Eingangsstrom	285A max.
Scheitelfaktor	2,5 (90%)
Klirrfaktor	<5% (100%)

Serie EPS/CTP

Technische Daten

Ausgangsfrequenz	50Hz
Wirkungsgrad	80%
Restwelligkeit U	<500mVrms (BWL20MHz)
Abmessung in mm (B x H x T)	483 x 400 x 407
Gewicht	41 kg
Bestellnummer	600151

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/CPT 1K5+3K 19rack

3 x 400VAC (L-L) OUTPUT			
PH1 ~	PH2 ~	PH3 ~	N ~
1	2	3	4

+	24VDC INPUT	−

Terminal EPS_CTP 24

Serie EPS/CTP

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