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 / 20.12.2023

Serie EPS/CTP

EPS/CTP 6000-48-400-EI-OF
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 Ausgang zu Gehäuse	1500V 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	8,7A
Ausgangsleistung	6000 VA
Eingangsspannung	48 VDC (42-56V)
Eingangsstrom	170A max.
Scheitelfaktor	2 (90%)
Klirrfaktor	<5% (100%)
Ausgangsfrequenz	50Hz

Serie EPS/CTP

Technische Daten

Wirkungsgrad	84%
Restwelligkeit U	<500mVrms (BWL20MHz)
Abmessung in mm (B x H x T)	432 x 264 x 407
Gewicht	26 kg
Bestellnummer	600147

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