



EPS - Datenblatt

Serie EPS/HC 4000

Bei der Geräteserie »EPS/HC4000« von EPS Stromversorgung handelt es sich um regelbare primär getaktete Hochstromgleichrichter, die standardmäßig mit einer Ausgangsspannung von 6V bis 30V, einem Ausgangsstrom bis 600A und einer Ausgangsleistung bis 12000W lieferbar sind (verschiedene andere Spannungen/Ströme/Leistungen sind auf Anfrage lieferbar). Die Geräte sind für den industriellen Einsatz konzipiert und werden z.B. in galvanotechnischen sowie Plasma-Anwendungen (Oberflächenbeschichtung, Härtung), elektrotechnischen Anwendungen (Motorprüfstände, Testsysteme von Schaltern, Relais, Verbindungen) und vielen anderen Hochstromanwendungen eingesetzt. Alle Geräte sind kurzschluss- und überlastfest. Darüberhinaus ist Ihr Prüfling geschützt gegen Überspannung (OVP) und Überstrom (OCP).

Die Geräte sind über ein komfortables, beleuchtetes 3-Zeilen Display mit einer robusten Folientastatur bedienbar.

Mittels optionaler digitaler Schnittstellen (Koppelmodule) für RS485, Profibus und USB-Adapter (über analog) können von einem PC aus alle Funktionen des Gerätes gesteuert und überwacht werden. Eine analoge Schnittstelle 0-10V, galvanisch getrennt über einen Trennverstärker (0-10V, 4-20mA, 0-20mA), ist als Option ebenfalls erhältlich.

Der optional integrierte Shunt liegt auf dem Gerätestecker und liefert ein Shuntsignal von 0-60mV für 0...Inenn.

Die Hochstromgeräte sind als 19" bzw. Einschubkassette verfügbar.

Der optionale Fernfühlungseingang kann direkt an dem Prüfling angeschlossen werden, um den Spannungsabfall auf den Leitungen zu kompensieren.

Energieeffizienz: hoher Wirkungsgrad

Lieferumfang:
Netzgerät
Bedienungsanleitung

EPS/HC 40010-300 DC Stromquelle



EPS/HC 4000 19"

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Technologie | Switching |
| Betriebsarten | CV, CC |
| Netzanschluss | 230 VAC +/- 10% |
| Eingangsfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | >0.95 |
| Einschaltstrombegrenzung | Standard |
| Anzeige | LCD Touchpanel |
| Spannungsauflösung | 0,01V |
| Spannungsgenauigkeit | <0,5% |
| Stromauflösung | 0,1A |
| Stromgenauigkeit | <1% |
| Begrenzung Ausgangsstrom | Standard |
| Überhitzungsschutz | Standard |
| Schutzklasse | IP20 |
| Parallelschaltung | Standard |
| Kühlung | Lüfter |
| Betriebstemperatur | 0-35°C |
| Luftfeuchtigkeit | 85% n.c |
| Betriebshöhe | 1000m NN |
| Bauform | 19 Zoll |
| Normen | EN55011(A,B) EN61000-6-4 EN61000-6-2 EN50178 |
| Power fail | Standard |
| Alarmmanagement | Optional |

Schnittstellen

Serie EPS/HC 4000

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Analoge Programmierung ISO | Opt. EPS/HC IF-DASI |
| USB Schnittstelle | Option EPS/IF-UTA(101994) |
| RS485 Schnittstelle | Option EPS/HC IF-RS485 |
| Profibus | Option EPS/HC IF-PB1 |
| Ethernet Schnittstelle | Option EPS/HC IF-LAN |

Technische Daten

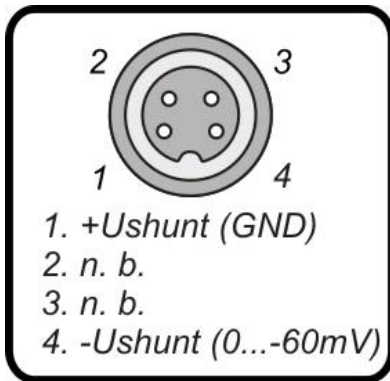
| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Ausgangsspannung | 0-10 VDC |
| Ausgangsstrom | 0-300 A |
| Ausgangsleistung | 3000 W |
| Wirkungsgrad | <92 % |
| Restwelligkeit U | <1% |
| Fernföhlungsregelung | Option EPS/HC Sense |
| Abmessung in mm (B x H x T) | 19" x 134 x 510 |
| Gewicht | 28 kg |
| Bestellnummer | 102725 |

Optionen

| | |
|----------|---------------------------|
| Option 1 | Umpolerfunktion EPS/HC RP |
|----------|---------------------------|



EPS/HC 4000-D



EPS/HC Shunt

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