



EPS - Datenblatt

Serie EPS/HC 4000-M

Bei der Geräteserie »EPS/HC4000-M« von EPS Stromversorgung handelt es sich um regelbare primär getaktete Hochleistungsgleichrichter, die standardmäßig mit einer Ausgangsspannung von 6V bis 40V, einem Ausgangsstrom bis 1200A und einer Ausgangsleistung bis 24 kW 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. Darüber hinaus ist Ihr Prüfling geschützt gegen Überspannung (OVP) und Überstrom (OCP).

Die solide Leistungselektronik in Schaltungsteiltechnik ist in einem kompakten 19" Gehäuse in 2 unterschiedlichen Baugrößen bzw. die größeren Leistungen in einem Einbaugeschäft verbaut. Die Module können mit der optionalen, externen LCD Bedieneinheit »EPS/HC280« komfortabel ferngesteuert werden.

Mittels optionaler, analoger oder digitaler Schnittstellen für RS485, Profibus und USB-Adapter (über analog) können von einem PC aus alle Funktionen des Gerätes gesteuert und überwacht werden.

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 40040-600-M DC Stromquelle



EPS/HC 4000-M

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Technologie | Switching |
| Betriebsarten | CV, CC |
| Netzanschluss | 3x380-460VAC +/- 10% |
| Eingangsfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | >0.95 |
| Einschaltstrombegrenzung | Standard |
| Anzeige | Option EPS/HC 280 |
| Spannungsauflösung | Opt. 0,01V |
| Spannungsgenauigkeit | <0,5% |
| Stromauflösung | Opt. 0,1A |
| Stromgenauigkeit | <1% |
| Begrenzung Ausgangsstrom | Standard |
| Überhitzungsschutz | Standard |
| Schutzklasse | IP33 |
| Parallelschaltung | Standard |
| Kühlung | Lüfter |
| Betriebstemperatur | 0-35°C |
| Luftfeuchtigkeit | 85% n.c |
| Betriebshöhe | 1000m NN |
| Bauform | Einbau |
| Normen | EN55011(A,B) EN61000-6-4 EN61000-6-2 EN50178 |
| Power fail | Standard |
| Alarmmanagement | Optional |

Serie EPS/HC 4000-M

Schnittstellen

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

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Ausgangsspannung | 0-40 VDC |
| Ausgangsstrom | 0-600 A |
| Ausgangsleistung | 240000 W |
| Wirkungsgrad | <92 % |
| Restwelligkeit U | <1% |
| Einschaltdauer Pegel A/B | 100% |
| Fernföhlungsregelung | Option EPS/HC Sense |
| Abmessung in mm (B x H x T) | 314 x 262 x 455 |
| Gewicht | 40 kg |
| Bestellnummer | 102791 |

Optionen

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



EPS/HC 4000-M-2

EPS - Datenblatt

Serie EPS/HC 4000-M



EPS/HC 4000-M-3 without brackets



EPS/HC 4000-M_rear



EPS/HC 280-LCD



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