



## 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 Schaltungstechnik ist in einem kompakten 19" Gehäuse in 2 unterschiedlichen Baugrößen bzw. die größeren Leistung 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 40030-600-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	Tower
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	0-30 VDC
Ausgangsstrom	0-600 A
Ausgangsleistung	18000 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	45 kg
Bestellnummer	102790

**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](mailto:info@eps-germany.de)  
[www.eps-germany.de](http://www.eps-germany.de)