



## 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 40006-300 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
Spannungsaufösung	0,01V
Spannungsgenauigkeit	<0,5%
Stromaufösung	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

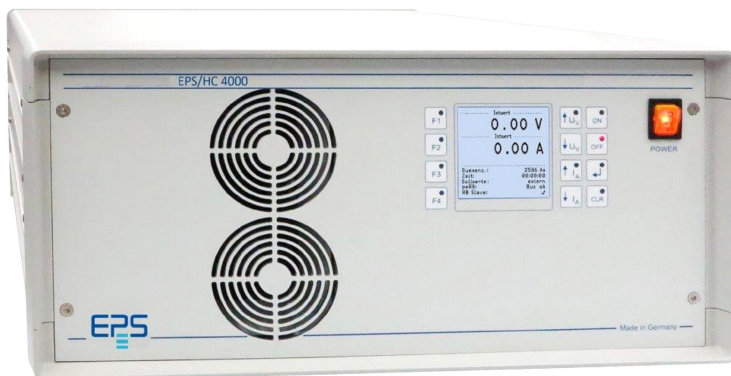
Analoge Programmierung ISO	Opt. EPS/HC IF-DASI
USB Schnittstelle	Option EPS/IF-UTA(101994)
RS485 Schnittstelle	Option EPS/HC IF-RS485
Profibus	Option EPS/HC IF-PB1
Ethernet Schnittstelle	Option EPS/HC IF-LAN

**Technische Daten**

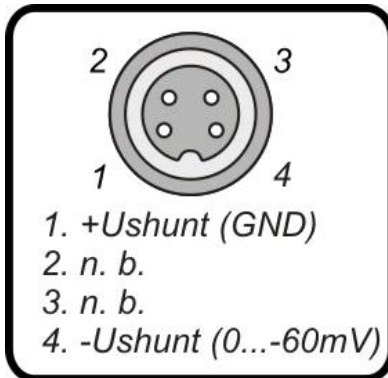
Ausgangsspannung	0-6 VDC
Ausgangsstrom	0-300 A
Ausgangsleistung	1800 W
Wirkungsgrad	>85 %
Restwelligkeit U	<1%
Fernföhlungsregelung	Option EPS/HC Sense
Abmessung in mm (B x H x T)	19" x 134 x 510
Gewicht	28 kg
Bestellnummer	102722

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