EPS - Datenblatt

Serie EPS/HC 4000-WC

Bei der Geräteserie »EPS/HC4000-WC« von EPS Stromversorgung handelt es sich um regelbare primär getaktete Hochstromgleichrichter mit Wasserkühlung, die standardmäßig mit einer Ausgangsspannung von 6V bis 30V, einem Ausgangsstrom bis 2000A und einer Ausgangsleistung bis 30 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. Eine Abschaltung, mit definiertem Wiederanlauf. erfolgt bei Netzunter- oder überspannung.

Die solide Leistungselektronik in Schaltnetzteiltechnik ist in einem 19" Gehäuse in 2 unterschiedlichen Baugrößen verbaut.
Die 19-Zoll Geräte können über eine optionale analoge Schnittstelle mit galvanischer Trennung extern gesteuert werden. Als Option ist auch die Steuerung der 19" Module über ein komfortables 3-Zeilen LCD-Display EPS/HC 280 mit Folientastatur möglich. Mittels optionaler digitaler Schnittstellen (Koppelmodule) für RS485, USB (über analog) und Profibus 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.

Als Option steht auch eine Sonderausführung mit 1000V Ausgangsspannung und mit einer Ausgangsleistung von 20 bzw. 40kW zur Verfügung.

Energieeeffizienz: Wasserkühlung

Lieferumfang:
Netzgerät
Wasseranschlüsse 1/2 Zoll oder
Bajonett-Anschlüsse
Bedienungsanleitung

Serie EPS/HC 4000-WC

EPS/HC 40006-2000-WC
DC Stromquelle

EPS/HC 4000 Water Cooling

Allgemeine Daten

Technologie	Switching
Betriebsarten	CV. CC
Netzanschluss	3x400 VAC +/- 10%
Eingangsfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	>0.95
Einschaltstrombegrenzung	Standard
Anzeige	Option EPS/HC280
Spannungsauflösung	Opt. 0,01V
Spannungsgenauigkeit	<0,5%
Stromauflösung	Opt. 0,1A
Stromgenauigkeit	<1%
Begrenzung Ausgangsstrom	Standard
Überhitzungsschutz	Standard
Schutzklasse	IP53
Reihenschaltung	Standard
Parallelschaltung	Standard
Kühlung	Wasserkühlung
Betriebstemperatur	5-40°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

Serie EPS/HC 4000-WC

Schnittstellen

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	0-2000 A
Ausgangsleistung	12000 W
Wirkungsgrad	>85 %
Restwelligkeit U	<1%
Fernfühlungsausregelung	Option EPS/HC Sense
Abmessung in mm (B x H x T)	482 x 266 x 515
Gewicht	120 kg
Bestellnummer	102743

Optionen

Option 1	Umpolerfunktion EPS/HC RP

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