Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



2000W DIN Rail Netzteil & Ladegerät 110V/18.2A

Artikel-Nr:	CPS-EC2000.110	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 1'349.00

5+	~~CHF 1'349.00~~	CHF 1'216.00	(9% sparen)
10+	~~CHF 1'216.00~~	CHF 1'152.80	(14% sparen)

Beschreibung

Die Camtec CPS-EC-Serie ist ein hochpräzises Schaltnetzteil für anspruchsvolle Anwendungen. Das Gerät ist C/V-einstellbar. Sie wird von CAMTEC in Deutschland entwickelt und hergestellt. Das Design eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen wie Eisenbahntechnik, komplexe Antriebe, Batterieladung für DC-USVs, Prüfstände, Maschinenbau und professionelle LED-Beleuchtung. Das Netzteil bietet ein geringes Brumm- und Rauschverhalten, eine präzise Lastregelung und einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 94 %. Hochwertige, langlebige Kondensatoren garantieren eine verlängerte Hold-up-Zeit und eine außergewöhnlich lange Lebensdauer des Netzteils. Die Schaltungsauslegung ermöglicht das problemlose Anfahren komplexer Lasten. Die interne Steuerungsschaltung überwacht unzulässige Betriebsbedingungen, um Schäden an Ihrem System zu verhindern. Die CPS-EC-Serie verfügt über einen aktiven Schutz gegen hohe Eingangs Transienten mit Suppressordioden, X2-Kondensatoren und Varistoren. Alle Ein- und Ausgänge sowie Funktionsanschlüsse sind galvanisch getrennt. Die Konstruktionsrichtlinien legen Wert auf erweiterte Störfestigkeit und Sicherheit. Das Gerät ist konform mit den Normen EN60950-1, EN62368-1, EN61010-1, EN61010-2-201 und der EMV-Konformität gemäß EN55032.

Technische Daten

- Echtzeit Strom-Monitoring
- Präzise Potentiometer für Strom & Spannungseinstellung
- Power Good Relais AV & DC-OK
- I/U Kennlinie bis 0V, kein Foldback
- Sense-Ausgleich 2V pro Lastleitung
- Elektronischer Einschaltstrombegrenzer 20.7Apeak
- Inhibit / Interlock für Sicherheitsabschaltung
- Shutdown (Fernabschaltung)
- Wirkungsgrad bis zu 94%
- Präzise Dynamik bei Lastwechsel
- Lange Lebensdauer unter Stressbetrieb
- Widerstandsfähige Eingangsfilter
- Netzausfallüberbrückung >20ms
- Soft start & Auto-Recovery
- Hoch zuverlässig, Schock & Vibration
- Überlast- und dauerhaft kurzschlussfest
- Made in Germany

Zusätzliche Information

Hersteller	Camtec
Ausgangsspannung (Vdc)	110
Leistung (W)	2000
Ausgangsstrom (A)	18.2
Eingangsspannungsbereich (Vac)	184 bis 264
Breite (mm)	250
Höhe (mm)	161.2
Tiefe (mm)	119.5
Weitere Funktionen	Batterieladegerät, Parallel schaltbar
Überlastverhalten	Constant current limiting
Kontrollsignale	Remote ON/OFF, Remote Sense
Statussignale	AC OK Relais Kontakt, DC OK Relais Kontakt, Monitoring Strom
Produktserie	CPS-EC
Anschluss	Schraubklemme
Herstellergarantie	5 Jahre
Wirkungsgrad typ.	94%