



2000W DIN Rail Netzteil & Ladegerät 48V/41.6A

Artikel-Nr: CPS-EC2000.048

Lagerbest Lieferbar auf
and: Bestellung (0)

CHF 1'349.20

5+	CHF 1'349.20	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

Eingangsspannungsbereich (Vac)	184 bis 264
Ausgangsspannung (Vdc)	48
Leistung (W)	2000
Ausgangsstrom (A)	41.6
Breite (mm)	250
Höhe (mm)	161.2
Tiefe (mm)	119.5
Produktserie	CPS-EC
Hersteller	Camtec
Herstellergarantie	5 Jahre
Weitere Funktionen	Batterieladegerät, Parallel schaltbar
Überlastverhalten	Constant current limiting
Statussignale	AC OK Relais Kontakt, DC OK Relais Kontakt, Monitoring Strom
Kontrollsignale	Remote ON/OFF, Remote Sense
Wirkungsgrad typ.	94%
Anschluss	Schraubklemme