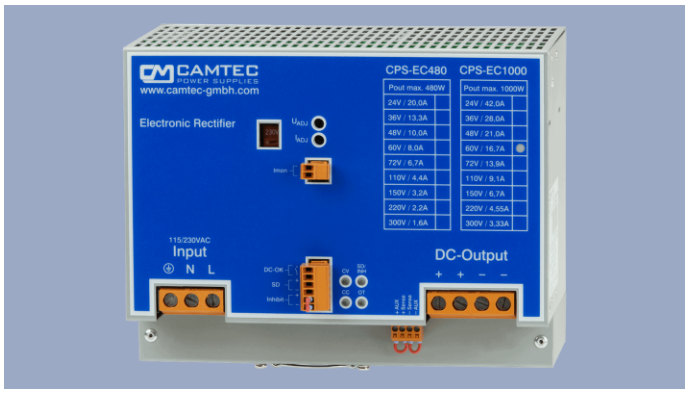
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST




## 1000W DIN Rail Batterielademodul 300V/3.33A, Single Phase

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | CPS-EC1000.300 | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 823.10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5+ | ~~CHF 823.10~~ | CHF 751.50 | (8% sparen) |
| 10+ | ~~CHF 751.50~~ | CHF 726.30 | (11% sparen) |

## Beschreibung

Die Camtec CPS-EC Serie ist ein hochpräzises Schaltnetzteil für gehobene Ansprüche. Strom und Spannung können präzise eingestellt werden. Es wird von CAMTEC in Deutschland entwickelt und gefertigt. Das Design erfüllt anspruchsvolle Anforderungen für Anwendungen wie Bahn, komplexe Antriebe, Batterieladung für DC-USV, Prüfstände, Maschinenbau und professionelle LED-Beleuchtung. Das Netzteil bietet eine geringe Restwelligkeit, eine präzise Lastregelung und einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 94%. Hochwertige Long-Life-Kondensatoren garantieren eine verlängerte Überbrückungszeit und eine außergewöhnliche Lebensdauer des Netzteils. Das Schaltungsdesign nimmt komplexe Lasten problemlos in Betrieb. Der interne Regelkreis verwaltet unzulässige Betriebszustände, um Ihr System vor Schäden zu bewahren. Alle Eingänge, Ausgänge und Funktionsanschlüsse sind galvanisch getrennt. Die Konstruktionsregeln legen Wert auf erweiterte Störfestigkeit und Sicherheit. Das Gerät ist ausgelegt nach den Normen EN60950-1, EN62368-1, EN61010-1, EN61010-2-201 und der EMV-Verträglichkeit nach EN55032.

## Technische Daten

- Echtzeit Strom-Monitoring
- Präzise Potentiometer für Strom & Spannungseinstellung
- Power Good Relais DC-OK
- I/U Kennlinie bis 0V, kein Foldback
- Sense-Ausgleich 1V pro Lastleitung
- Elektronischer Einschaltstrombegrenzer 13.8Apeak
- Inhibit / Interlock für Sicherheitsabschaltung
- Shutdown (Fernabschaltung)
- Wirkungsgrad bis zu 92%
- Präzise Dynamik bei Lastwechsel
- Lange Lebensdauer unter Stressbetrieb
- Widerstandsfähige Eingangsfilter
- Netzausfallüberbrückung >30ms
- Soft start & Auto-Recovery
- Hoch zuverlässig, Schock & Vibration
- EMV erfüllt CE Norm Klasse B
- Überlast- und dauerhaft kurzschlussfest
- Grosse Federzugklemmen 0,5 – 16mm²
- Made in Germany

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannungsbereich (Vac)** | 110/230Vac Umschaltbar |
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 300 |
| **Leistung (W)** | 1008 |
| **Ausgangsstrom (A)** | 3.33 |
| **Breite (mm)** | 200 |
| **Höhe (mm)** | 156 |
| **Tiefe (mm)** | 114.5 |
| **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.** | 92% |
| **Zertifikate** | EN60204-1, EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1 |
| **Anschluss** | Schraubklemme |