



TDK-Lambda

Produkt-Merkmale

- POL mit ultra-hoher Leistungsdichte, 35A (120W)
- Hoher Wirkungsgrad bis 94%
- Nur 0,45 Quadrat-Zoll Platzbedarf am Board
- Parallel-Betrieb mit aktiver Stromaufteilung
- PMBus™ kompatibel (lesen & schreiben)
- Oberflächenmontierbar (SMD)

Spezifikationen

- U_{in} 8 bis 14Vdc (12V nominal)
- U_{out} einstellbar 0,6 bis 3,3Vdc
- Digitale Adaptive Regelung
- Konfigurierbares Sequencing & Fehlermanagement
- Betriebstemperatur -40° bis +120°C
- 3 Jahre Garantie

Typische Einsatzbereiche

- Zur Versorgung von CPU's, FPGA's, ASIC's
- Zielmärkte: Datentechnik, Telekommunikation, Prüf- & Messtechnik

Product Highlights

- 35A (120W) ultra-high density POL
- High Efficiency up to 94%
- Only 0.45 in² Board Space
- Parallel operation with current sharing
- PMBus™ compliant (Read & Write)
- Surface Mountable

Key Specifications

- 8 to 14Vdc input range (12V nominal)
- 0.6 to 3.3Vdc adjustable output
- Digital Adaptive Control
- Configurable Sequence & Fault Management
- -40° to +120°C operation
- 3 years Warranty

Typical Applications

- For driving CPU's, FPGA's, ASIC's
- Target markets: Datacom, Telecom, Test and Measurement