



TDK-Lambda

Produkt-Merkmale

- 40A Analoger "Point of Load" DC-DC Wandler
- DOSA kompatibles Format & Pinning
- Nur 0,69 Quadrat-Zoll Leiterplattenfläche
- Hervorragende Sprungantwort
- Keine externen Komponenten notwendig für Regelschleife
- Oberflächenmontierbar

Spezifikationen

- Eingangsspannungsbereich 3,5 bis 17V dc
- Ausgangsspannung einstellbar (0,7 - 5,5V dc)
- Wirkungsgrad bis zu 96%
- Konstante Schaltfrequenz, Betriebstemperaturbereich -40° bis +115°C
- 3 Jahre Garantie

Typische Einsatzbereiche

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

Product Highlights

- 40A analogue Point of Load dc-dc converter
- DOSA compatible footprint
- Only 0.69 in² board space
- Excellent transient response
- No external loop tuning components needed
- Surface mountable

Key Specifications

- 3.5 to 17V dc input range
- 0.7 to 5.5V dc adjustable output
- Efficiency up to 96%
- Constant switching frequency, -40° to +115°C operation
- 3 years warranty

Typical Applications

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