



TDK-Lambda

Caratteristiche del prodotto

- DC-DC converter Point of Load 40A analogico
- Formato compatibile DOSA
- Solo 0,69 in² di spazio su scheda
- Eccellente risposta ai transienti
- Nessuna necessità di componenti esterni
- Montaggio superficiale

Caratteristiche Principali

- Range di tensione di ingresso da 3.5 a 17Vdc
- Tensione di uscita regolabile da 0.7 a 5.5Vdc
- Efficienza fino al 96%
- Frequenza di commutazione costante, Temperatura operativa -40° a +115°
- 3 anni di garanzia

Applicazioni tipiche

- Per guidare CPU, FPGA, ASIC
- Mercati di riferimento:
Datacom
Test e Misurazioni
Telecom

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