



TDK-Lambda

Points Clés Produit

- Convertisseur dc-dc point de charge 40A analogique
- Compatible au format DOSA
- Seulement 0,69 in² sur le circuit-imprimé
- Excellente réponse sur charge dynamique
- Ne nécessite pas de composants externes pour le contrôle de la régulation
- Montage en surface (CMS)

Spécifications Essentielles

- Tension d'entrée 3.5 à 17V dc
- Tension de sortie ajustable de 0.7 à 5.5V dc
- Rendement jusqu'à 96%
- Fréquence de découpage fixe, Temp. de fonctionnement -40° à +115°C
- Garantie 3 ans

Applications Typiques

- Alimentation de CPU's, FPGA's, ASIC's
- Marchés cibles:
Datacom
Test & Mesure
Télécom

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