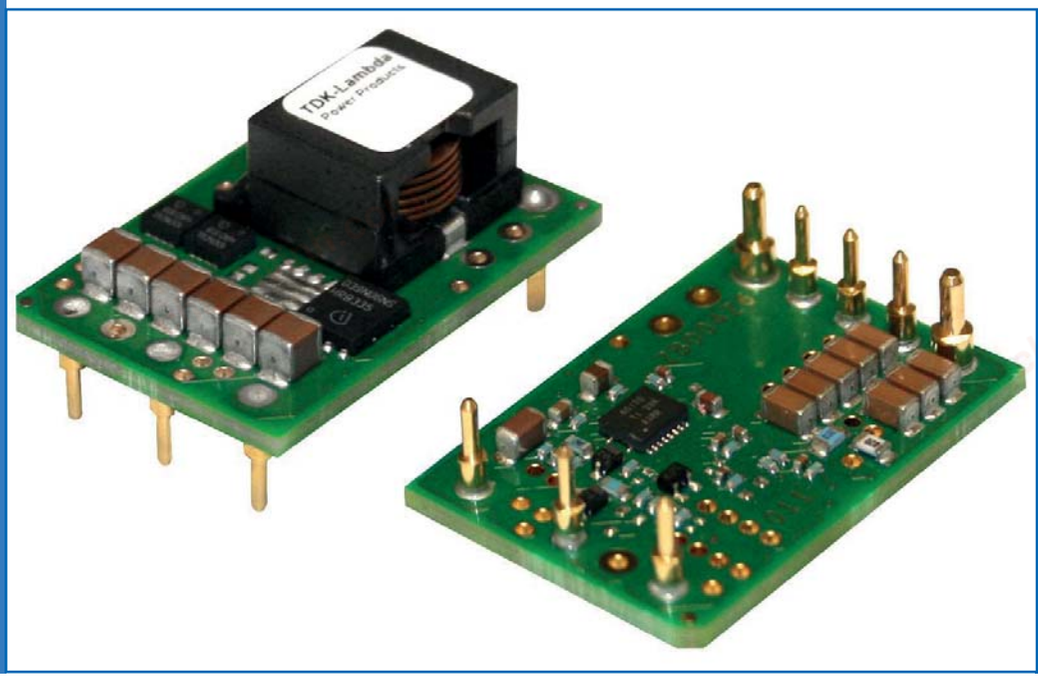
chanhvinh.com

POL DC-DC converter
i6A Series – 250W / 14A



TDK·Lambda

Produkt-Merkmale

- Nicht-isolierter Abwärts-Wandler
- Extrem kompakter 14A POL (250W)
- Sehr hoher Wirkungsgrad bis 98%
- 1/16 Brick - Bauform
- Betriebstemperatur -40 bis +125°C mit minimalem Leistungs-Derating

Spezifikationen

- Eingangsspannungsbereich 9…40 V dc
- Ausgangsspannung einstellbar 3,3…20 V dc
- Fühlerleitungsbetrieb
- Optionen: Synchronisation & Sequencing, DC o.k., Ein-/Aus Funktion (positive Logik)
- 3 Jahre Garantie

Typische Einsatzbereiche

- Lokale Spannungsanpassungen von 12V oder 24V Bussen
- Zielmärkte:
  Industrie
  Prüf- & Messtechnik
  Medizintechnik
  Rundfunk & Datentechnik

Product Highlights

- Step-down (Buck) non-isolated converter
- 14A (250W) ultra-high density POL
- Very high efficiency up to 98%
- 1/16th brick footprint
- Operating temp. -40 to +125°C with minimal power derating

Key Specifications

- 9 to 40V dc input range
- 3.3 to 20V dc adjustable output
- Remote sense
- Options: synchronisation & sequencing, power good, positive logic on/off
- 3 years warranty

Typical Applications

- Local conversion from 12V or 24V bus
- Target markets:
  General Industrial
  Test and Measurement
  Medical
  Broadcast

For more information about TDK-Lambda: www.emea.tdk-lambda.com