

DC-DC Power Module
 PH-A Serie 50 to 150W


TDK-Lambda

Produkt-Merkmale

- Hohe Leistungsdichte
- Weiter Eingangsbereich > 2:1
- Hoher Wirkungsgrad bis 90%
- 50% kleiner als Vorgänger-Modell
- 50, 75, 100, 150W Modelle;
„Quarter Brick“-Format & Pinning

Spezifikationen

- 5, 12, 28, 48Vdc Ausgangs-Spannungen
- 200-425Vdc Eingangsbereich
- Funktion bis 100°C Baseplate-Temperatur
- Fern-Fühlerkontakte, Fern- Ein/Aus-Kontakte
- -20/+10% Ausgangsspannungseinstellung
(bei 5V sogar +20%)
- 3kV Eingangs-/Ausgangs-Isolation

Typische Einsatzbereiche

- Industrielle verteilte Power-Architekturen, PoL
- Kundenspezifische lüfterlose
DC-Versorgungen
- Hochvolt-DC-Anwendungen
- Smart Grid-Anwendungen

Product Highlights

- High Power density
- Wide Range Input > 2:1
- High Efficiency up to 90%
- 50% smaller than previous generation
- 50, 75, 100, 150W models, Quarter
Brick Package & Footprint

Key Specifications

- 5, 12, 28, 48Vdc Output Models
- 200-425Vdc input Range
- Operation up to 100°C Baseplate Temp.
- Remote Sense, Remote on/off
- -20/+10% Output Adj. Range (5V are +20%)
- 3kV AC Input/Output Isolation

Typical Applications

- Industrial DPA, Point of Load
- Custom Fanless DC Solutions
- HVDC (High Voltage Direct Current)
- Smart Grid Applications