



TDK-Lambda

Produkt-Merkmale

- Für Energierückgewinnungs-Anwendungen entwickelt
- Echter bidirektionaler Wandler mit nur einem Trafo (3kVac Isolation Eingang/Ausgang)
- Niedrige Bauform: 11 kW in nur 1HE 19"
- Voll digitale Wandlung & Steuerung, RS485-Interface

Spezifikationen

- Netzspannung nom. 320Vdc, (240-400Vdc)
- Batteriespannung nom. 240Vdc, (150-300Vdc)
- Hoher Wirkungsgrad bis 95%
- Multiple Betriebsmodi für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Typische Einsatzbereiche

- Rückgewinnung/Speicherung von Motor-Energien (Aufzüge, Krane etc.)
- Rückgewinnung von Energie in Batterietestsystemen
- Intelligente Netze, speziell Anwendungen im «Micro-grid»-Bereich

Product Highlights

- Designed for energy regeneration applications
- True bi-directional converter with single transformer (3kVac Input/Output Isolation)
- Low profile: 11 kW in 1U x 19' rack
- Full digital conversion & control, RS485 interface

Key Specifications

- Grid voltage 320Vdc nominal, (240-400Vdc)
- Battery voltage 240Vdc nominal, (150-300Vdc)
- High efficiency up to 95%
- Multiple operation modes to suit many applications

Typical Applications

- Electric motor energy re-generation/storage (lifts, cranes, etc)
- Battery test systems energy re-generation to avoid energy waste
- Smart-grid, particularly "micro-grid" applications