



## TDK-Lambda

### Produkt-Merkmale

- Für Energierückgewinnungs-Anwendungen entwickelt
- Echt bidirektionaler Wandler mit nur einem Trafo
- Niedrige Bauform: 2500W in nur 1HE 19"
- Voll digitale Wandlung & Steuerung, RS485-Interface

### Spezifikationen

- Netz-Spannung nom. 320Vdc, (300-380Vdc)
- Batterie-Spannung nom. 48Vdc, (36-60Vdc)
- Hoher Wirkungsgrad bis 94,6%
- 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
- Low profile: 2500W in 1U x 19' rack
- Full digital conversion & control, RS485 interface

### Key Specifications

- Grid voltage 320Vdc nominal, (300-380Vdc)
- Battery voltage 48Vdc nominal, (36-60Vdc)
- High efficiency up to 94.6%
- 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