



## TDK-Lambda

### Caratteristiche del prodotto

- Progettato per applicazioni di rigenerazione di energia
- Vero convertitore bidirezionale con unico trasformatore
- Basso profilo: 2500W in 1U x 19' rack
- Controllo interamente digitale, interfaccia RS485

### Caratteristiche principali

- Tensione d'ingresso nominale 320Vdc, (300-380Vdc)
- Tensione batteria 48Vdc nominale, (36-60Vdc)
- Alta efficienza fino al 94,6%
- Diverse modalità di funzionamento per soddisfare molte applicazioni

### Applicazioni tipiche

- Ri-generazione / stoccaggio di energia di motori elettrici (ascensori, gru, ecc)
- Ri-generazione di energia per sistemi di test di batterie, per evitare sprechi di energia
- Smart-grid, in particolare applicazioni "micro-griglia", specificatamente per applicazioni on-site

### 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