



TDK-Lambda

Points clés produit

- Pour des applications relatives à la régénération d'énergie
- Vrai convertisseur bidirectionnel à un seul transformateur (isolation entrée/sortie 3kVac)
- Bas profil : 11kW dans un rack 19" x 1U
- Conversion & contrôle à gestion numérique totale, interface RS485

Spécifications essentielles

- Tension Grid 320Vdc nominal (240-400Vdc)
- Tension batterie 240Vdc nominal (150-300Vdc)
- Haut rendement jusqu'à 95%
- Plusieurs modes de fonctionnement pour s'adapter à de multiples applications

Applications typiques

- Régénération/stockage d'énergie de moteurs électriques (ascenseurs, grues, etc)
- Régénération d'énergie pour systèmes de test de batteries évitant la perte d'énergie
- Smart-grid, particulièrement les applications du type « micro-grid »

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