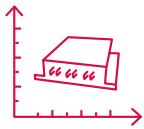


DC-Transformer 200-Serie

257LEX-24-SD

200W, nicht-isolierter DC/DC Auf- und Abwärts-
wandler

«Designed in Switzerland, made in Germany, proven in the World»



90x90x26mm



355g



200W



SPEZIFIKATIONEN

| | |
|--|-------------------------------------|
| ultraweiter Eingangsspannungsbereich | 7...35VDC |
| max. Spitzen-Eingangsspannung | 37 VDC |
| Wirkungsgrad | 97% (Nennlast) |
| Ausgangsspannung / Ausgangsleistung | 24.0 VDC / 200 Watt |
| typischer max. Ausgangsstrom | 8.0 ADC |
| Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie) | 0.6 Watt/Gramm |
| EMV-Typprüfung | <input checked="" type="checkbox"/> |

DC-TRANSFORMER 257LEX-24-SD

Der Einsatz als DC/DC Aufwärtswandler 12V auf 24V ist weit verbreitet. Der DC-Transformer 257LEX mit 24V-Ausgang und bis zu 8A Kurzschlussstrom ist für die Stabilisierung des 24V-Bordnetzes konzipiert. Die LEX-Version arbeitet bei sehr tiefen Eingangsspannungen ab ca. 7VDC und verarbeitet Eingangsströme über 30A. Dadurch können Supercapacitor-versorgte Systeme sehr tief entladen werden und 12V-Batterieanwendungen inklusive deren Spannungseinbrüche problemlos ausgeregelt werden. Kundenspezifische DC-DC-Wandler mit folgenden Ausgangsspannungen sind möglich: 12VDC-Ausgang, 13.8VDC-Ausgang, 27VDC-Ausgang, 36VDC-Ausgang bis ca. 55VDC-Ausgang.

EIGENSCHAFTEN

- ◇ nicht-isolierter DC/DC Auf- und Abwärtswandler
- ◇ robustes und klimasicheres Design
- ◇ exzellente thermische Eigenschaften
- ◇ Dauerhaft leerlauf- und kurzschlussfest
- ◇ integrierter EMI Ein- und Ausgangsfilter
- ◇ kein Leistungsderating
- ◇ für Umgebungstemperaturen von -40°C / +85°C
- ◇ thermische Abschaltung bei +90°C
- ◇ CC/CV Ladecharakteristik



Weitere Informationen auf den technischen Datenblätter unter www.demke-electronic.com