



## 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](http://www.demke-electronic.com)