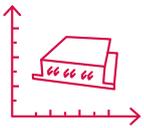


DC-Transformer 200-Serie

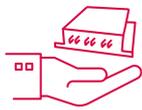
257LEX-12-SD

240W, nicht-isolierter DC/DC Auf- und Abwärts-wandler

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



90x90x26mm



355g



240W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	7...35VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	37 VDC
Wirkungsgrad	97% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	12.0 VDC / 240 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	20.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.7 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

DC-TRANSFORMER 257LEX-12-SD

Kurzschlussfester DC/DC Aufwärtswandler mit 12V Ausgangsspannung. Der DC-Transformer 257LEX mit 12V-Ausgang und bis zu 20A Kurzschlussstrom ist für die Stabilisierung von 12V-Bordnetzen konzipiert. Die LEX-Version arbeitet kompromisslos bei sehr tiefen Eingangsspannungen ab ca. 7VDC. Dadurch können Supercapacitor versorgte Systeme sehr tief entladen werden und 12V-Batterieanwendungen inklusive deren Spannungseinbrüche problemlos ausgeregelt werden. Kundenspezifische DC-DC-Wandler mit vielfältigen Ausgangskonfigurationen sind möglich.

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