

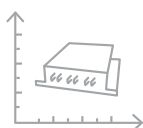


DC-Converter 200-Serie

257LEX-24-SD

200W, nicht-isolierter DC/DC-Auf- und Abwärtswandler

«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	☑

DC-CONVERTER 257LEX-24-SD

Der Einsatz als DC/DC-Aufwärtswandler 12V auf 24V ist weit verbreitet. Der DC-Converter 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