

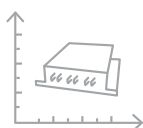


DC-Converter 200-Serie

257LE-24-SD

300W, nicht-isolierter DC/DC-Auf- und Abwärtswandler

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



90x90x26mm



355g



300W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	10...35VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	37 VDC
Wirkungsgrad	98% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	24.0 VDC / 300 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	12.5 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.8 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	☑

DC-CONVERTER 257LE-24-SD

Der Einsatz als DC/DC-Aufwärtswandler 12V auf 24V ist weit verbreitet. Der DC-Converter 257LE mit 24V-Ausgang und typischem 12.5A Kurzschlussstrom ist für die Stabilisierung des 24V-Bordnetzes konzipiert. Die L-Version vom DC/DC-Aufwärtswandler 12V 24V mit deutlich reduzierter Abschaltsschwelle gegenüber der Standardversion arbeitet bei sehr tiefen Eingangsspannungen zuverlässig und höchst performant. Die Einschaltsschwelle liegt typischerweise bei 9.5VDC. Die Abschaltsschwelle liegt bei 8VDC! Dadurch können Supercapacitor-versorgte Systeme sehr tief entladen werden und 12V-Batterieanwendungen inklusive deren Spannungseinbrüche werden problemlos gepuffert. 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