

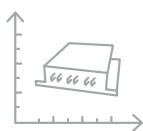


DC-Converter 300-Serie

367-13.8-SD

200W, isolierter DC/DC-Abwärtswandler

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



90x90x25mm



370g



200W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	30...80VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	85 VDC
Wirkungsgrad	94% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	13.8 VDC / 200 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	14.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.5 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	☑

DC-CONVERTER 367-13.8-SD

48VDC Lithium-Ionen Batterie versorgter DC-DC-Wandler mit 13.8V-Ausgangsspannung.

Eine bipolare Version mit +/-13.8V ist ebenso verfügbar, welche sich zur Erzeugung von 2x13.8V bzw. 27.6VDC eignet.

Der DC/DC-Wandler 367-13.8-SD ist auf Eingangsspannungen von 48VDC optimiert. Der galvanisch getrennte DC/DC-Wandler zeichnet sich durch höchste Performance und Leistungsdichte aus!

Im Sommer 2020 erhält dieser Wandler einen noch leistungsfähigeren, grösseren Bruder, den 767-13.8-SD mit bis zu 25A Ausgangsstrom.

EIGENSCHAFTEN

- ◇ isolierter DC/DC-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