

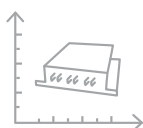


DC-Converter 200-Serie

257E-28-SD

360W, nicht-isolierter DC/DC-Auf- und Abwärtswandler

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



90x90x26mm



360g



360W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	15...35VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	37 VDC
Wirkungsgrad	97% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	28.0 VDC / 360 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	13.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	1.0 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	☑

DC-CONVERTER 257E-28-SD

Kurzschlussfester Buck-Boost Umladewandler für den primären Einsatz in Supercapacitor-versorgten autonomen Systemen mit ausgangsseitiger Backup-Batterie. Der Wandler mit 28V-Ausgang und 13A Kurzschlussstrom ist für zwei in Serie geschaltete 13.8V-Batterien bestens geeignet. Kann auf Wunsch mit LED geliefert werden. Der 258E-28-SD mit erweitertem Eingangsspannungsbereich von 16...55V für 48V-Supercapacitor versorgte Systeme ergänzt den Eingangsspannungsbereich grosszügig.

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