

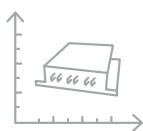


DC-Converter 300-Serie

365DH-27-SD

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

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



90x90x26mm



375g



200W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	22...100VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	125 VDC
Wirkungsgrad	92% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	27.0 VDC / 200 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	8.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.5 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	☑

DC-CONVERTER 365DH-27-SD

DC/DC-Batterieladewandler mit 27V-Ausgang und Weitbereichseingang von 22VDC bis 100VDC.

Ein beliebter Einsatz dieses galvanisch getrennten und parallel schaltbaren DC/DC-Wandlers sind fahrerlose Transportsysteme (DC/DC-Wandler FTS), welche sich dauerhaft im 24/7 Einsatz befinden und primärseitig mit Supercapazitäten versorgt werden (DC/DC-Wandler Supercaps).

Der ausgangsseitige Konstantstrom im cc-Modus gewährleistet das direkte Aufladen einer angeschlossenen Batterie. (DC/DC-Wandler CC, CV)

Der DC/DC-Wandler 365DH-27-SD erhält ein Facelift mit der primärseitig steuerbaren Erhöhung der Ausgangsspannung auf 29V, damit der Wandler für Beli-Akkus und Li-Ionen Batteriesysteme eingesetzt werden kann.

Fragen sie uns für kundenspezifische Anpassungen an.

EIGENSCHAFTEN

- ◇ 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