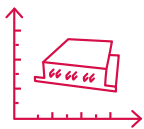


## DC-Transformer 100-Serie

145E-13.8-SD

160W, nicht-isolierter DC/DC Abwärtswandler

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



77x52x19mm



165g



160W



### SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	16...100VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	125 VDC
Wirkungsgrad	95% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	13.8 VDC / 160 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	12.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	1.0 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

### DC-TRANSFORMER 145E-13.8-SD

Konstantstrom (CC-CV) DC/DC-Ladewandler mit Weitbereichseingang für 24V, 48V, 80V und 96V (2x48V) Batterie oder Supercap Versorgungssysteme. Kann dauerhaft bei 100VDC Eingangsspannung betrieben werden. Sporadisch auftretende maximale Eingangsspitzen bis 125VDC sind zulässig. Dieser DC/DC-Wandler ist vielseitig kundenspezifisch anpassbar.

[News Artikel](#) verfügbar.

### EIGENSCHAFTEN

- ◇ nicht-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
- ◇ CC/CV Ladecharakteristik



Weitere Informationen auf den technischen Datenblätter unter [www.demke-electronic.com](http://www.demke-electronic.com)