



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.

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