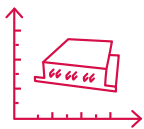


## DC-Transformer 100-Serie

145E1-27.5-SD

220W, nicht-isolierter DC/DC Abwärtswandler

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



77x52x19mm



165g



220W



### SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	30...100VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	120 VDC
Wirkungsgrad	97% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	27.5 VDC / 220 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	8.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	1.3 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

### DC-TRANSFORMER 145E1-27.5-SD

Hochintegrierter Plug and Play DC/DC Batterieladewandler mit Konstant-Kurzschlussstrom und interner Verpolschutzdiode zur Verhinderung der Batterie-Rückentladung. Ausgangsseitig optimiert für 27V-Batterien mit z.B. zwei in Serie geschalteten 13.8V-Batteriemodulen. Der Batterieladestrom kann hardwaremässig problemlos verändert werden. Die 145er-Serie lässt sich kundenspezifisch sehr universell im Ausgangsstrom sowie in der Ausgangsspannung anpassen. Konfigurieren sie sich für ihr Supercapacitor-Modul z.B. DC/DC Wandler 19V, DC/DC Wandler 28V, DC/DC Wandler 29V.

[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)