



## DC-Transformer 100-Serie

145-12-SD

150W, nicht-isolierter DC/DC Abwärtswandler

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



77x52x19mm



165g



150W



### SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	16...100VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	125 VDC
Wirkungsgrad	95% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	12.0 VDC / 150 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	12.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.9 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

### DC-TRANSFORMER 145-12-SD

Ultrakompakter DC-DC Wandler mit sehr hoher Leistungsdichte und hervorragenden thermischen Eigenschaften. Kundenspezifische Anpassungen sind problemlos konfigurierbar.  
Optional mit ausgangsseitiger Verpolschutzdiode in der E-Version zur Vermeidung einer Rückentladung aus aktiven Lasten wie z.B. Batterien. Sehen Sie hierzu auch unseren Master 14X.

### 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



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