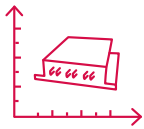


## DC-Transformer 100-Serie

151DH-13.8-ON  
280W, nicht-isolierter DC/DC Abwärtswandler

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



90x90x26mm



360g



280W



### SPEZIFIKATIONEN

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| ultraweiter Eingangsspannungsbereich         | 17...58VDC                          |
| max. Spitzen-Eingangsspannung                | 63 VDC                              |
| Wirkungsgrad                                 | 96% (Nennlast)                      |
| Ausgangsspannung / Ausgangsleistung          | 13.8 VDC / 280 Watt                 |
| typischer max. Ausgangsstrom                 | 20.0 ADC                            |
| Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie) | 0.8 Watt/Gramm                      |
| EMV-Typprüfung                               | <input checked="" type="checkbox"/> |

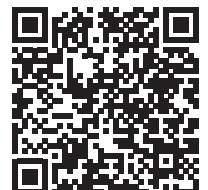
### DC-TRANSFORMER 151DH-13.8-ON

Hochstrom DC/DC-Wandler 24V/12V bzw. DC/DC-Wandler 48V/12V für Fahrzeuge.

Der Spannungswandler ist für 48V-Bordnetze optimiert und liefert Ausgangsströme bis 20A bei 12V oder 13.8V. Modernste Halbleiter und Wärmeabführung zum Gehäuse ermöglichen diesen hoch integrierten und extrem kompakten Wandler mit sehr hoher Leistungsdichte.

### 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)