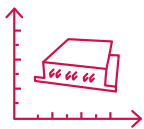


## Master

Master-15X.xx  
300W, nicht-isolierter DC/DC Abwärtswandler

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



90x90x26mm



335g



300W

### SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	16...100VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	125 VDC
Wirkungsgrad	98% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	13.8 VDC / 300 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	20.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.9 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	

### DC-TRANSFORMER MASTER-15X-XX

Dies ist ein DC-Transformer-Master-Artikel - viele Features sind kundenspezifisch anpassbar. Dieser Master-DCDC-Wandler umrandet nur kurz die groben Spezifikationen. Seine unabhängige Strom- sowie Spannungsregelung ermöglicht den Master 15X als Batterieladewandler bzw. als Umladewandler mit Quasi CC-CV Ladecharakteristik als Batterieladewandler mit DC-Eingang zu verwenden. Sein möglicher Einsatzbereich: batteriebetriebene oder supercapacitor versorgte Systeme, Systeme mit einem grossen DC-Spannungshub z.B. von 16V bis 96V zur Erzeugung des 12V/13.8V-Boardnetzes (Tiefsetzer).

### EIGENSCHAFTEN

- ◇ nicht-isolierter DC/DC Abwärtswandler
- ◇ robustes und klimasicheres Design
- ◇ exzellente thermische Eigenschaften
- ◇ kein Leistungsderating
- ◇ für Umgebungstemperaturen von -40°C / +85°C
- ◇ thermische Abschaltung bei +



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