

DC/DC TRANSFORMER

Master 15X.xx

300 Watt single output



KEY FIGURES

wide input voltage range

16 ... 100 VDC

input peak voltage

125 VDC

very high efficiency

95% (on nominal load)

output voltage / max. output current

13,8 VDC / 20 ADC

FEATURES

- > Abwärtswandler ohne Trennung
- > dauerhaft leerlauf- und kurzschlussfest
- > thermische Abschaltung bei +90°C
- > integrierter EMI Ein- und Ausgangsfilter
- > wärmeableitende Metallplatte
- > unipolare Ausgangsspannung
- > sehr niedrige Eingangs-Spannungswelligkeit
- > für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +85°C
- > für aktive Lasten, kann parallelgeschaltet werden
- > kein Leistungsderating
- > robustes Design

DESCRIPTION & AREA OF APPLICATION

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].

Please check technical datasheet for further information published on our website www.dc-transformer.com.

All technical and general information is provided in all conscience. We reserve the right to change specifications at any time.