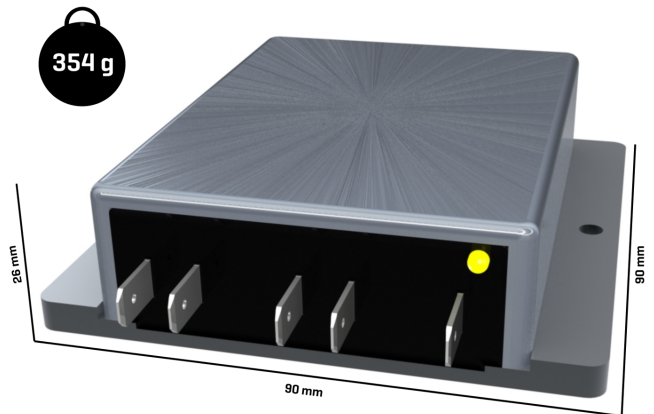


DC/DC TRANSFORMER

Master 15X.xx

300 Watt single output



KENNZAHLEN

Weiter Eingangsspannungsbereich

16 ... 100 VDC

Max. Spitzen-Eingangsspannung

125 VDC

Sehr hoher Wirkungsgrad

95% (Nennlast)

Ausgangsspannung / max. Ausgangsstrom

13,8 VDC / 20 ADC

PRODUKTMERKMALE

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

BESCHREIBUNG & RESSOURCEN

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].

Bitte lesen Sie für weitere Informationen das technische Datenblatt auf unserer website www.dc-transformer.com.

Alle Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen jederzeit durchzuführen.