



Master

Master-25X.xx

400W, nicht-isolierter DC/DC Auf- und Abwärts-wandler

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



90x90x26mm



335g



400W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	18...75VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	85 VDC
Wirkungsgrad	98% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	48.0 VDC / 400 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	8.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	1.2 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

DC-TRANSFORMER MASTER-25X-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 25X 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 6V bis 48V zur Rückspeisung in das 48V-Boardnetzes (Hochsetzer). Ein kundenspezifischer DC-DC Wandler zur 48V-Spannungsstabilisierung, zur 24V-Spannungsstabilisierung, zur 12V-Spannungsstabilisierung, ...

EIGENSCHAFTEN

- ◇ nicht-isolierter DC/DC Auf- und 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