



DC-Transformer 300-Serie

344DH-13.8

70W, isolierter DC/DC Abwärtswandler

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



90x90x21mm



270g



70W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	22...160VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	170 VDC
Wirkungsgrad	92% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	13.8 VDC / 70 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	5.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.3 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

DC-TRANSFORMER 344DH-13.8

Galvanisch getrennter DC-DC Abwärtswandler mit Ultraweitbereichseingang zum Einsatz als Batterieladewandler. Der DC/DC Wandler wurde für den Einsatz in Supercapacitor versorgten Systemen mit 12V Backup-Batterie entworfen. Aufgrund der Isolation findet der Wandler dort Einsatz, wo die negative Ausgangsspannung mit dem Chassis verbunden sein muss.

Die 13.8V-Ausgangsspannung kann sehr einfach zu einer 12V Ausgangsspannung modifiziert werden.

Einsatzgebiete: DC/DC Wandler 12V, DC/DC Wandler 13.8V.

EIGENSCHAFTEN

- ◇ 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