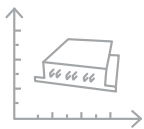


DC-Converter 100-Serie

172E-13.8-ON

900W, nicht-isolierter DC/DC-Abwärtswandler

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



130x130x28mm



980g



900W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	18...70VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	75 VDC
Wirkungsgrad	97% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	13.8 VDC / 900 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	65.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.9 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	☑

DC-CONVERTER 172E-13.8-ON

Neue Produktankündigung.

Der galvanisch nicht getrennte DC/DC-Abwärtswandler von 48V auf 13.8V mit ca. 800 W Leistung für automotive Anwendungen.

Die Anschlüsse sind aktuell über Anschlusskabel mit entsprechenden Querschnitten von 6mm² und 10mm² realisiert. Bei Bedarf kann auf eine Lösung mit Gewindebolzen zurückgegriffen werden.

Das Ergebnis aus der Verknüpfung von modernsten Komponenten und jahrelangem Knowhow! Der DC-DC-Wandler für höchste Ansprüche. Die hardwareseitigen Konfigurationsmöglichkeiten sind mit Shutdown (Shutdown mit -VBat) und ON/ OFF Option (Enable mit +VBat) beispielhaft. Eine Steckerlösung bis 45A ist ebenfalls möglich.

EIGENSCHAFTEN

- ◇ nicht-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

Dieses technische Datenblatt ist vorläufig, die Angaben können geringfügig abweichen.

Weitere Informationen auf den technischen Datenblätter unter www.demke-electronic.com