

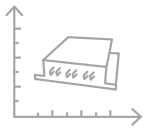


DC-Converter 100-Serie

162E-13.8-ON

275W, nicht-isolierter DC/DC-Abwärtswandler

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



90x90x26mm



360g



275W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	16...70VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	70 VDC
Wirkungsgrad	96% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	13.8 VDC / 275 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	20.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.8 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

DC-CONVERTER 162E-13.8-ON

Hochintegrierter DC/DC-Wandler 24V/12V, DC/DC-Wandler 48V/12V und DC/DC-Wandler 60V/12V für Batterieanwendungen für Fahrzeuge.

Der Spannungswandler ist für 48V-60VDC Bordnetze optimiert und liefert Ausgangsströme bis 20A bei 12V oder 13.8V. Modernste Halbleiter und Wärmeabführung zum Gehäuse ermöglichen diesen hoch integrierten und extrem kompakten Wandler mit sehr hoher Leistungsdichte.

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

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