



DC-Transformer 100-Serie

162E-13.8-ON

300W, nicht-isolierter DC/DC Abwärtswandler

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



90x90x26mm



360g



300W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	16...75VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	75 VDC
Wirkungsgrad	96% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	13.8 VDC / 300 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	22.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.8 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

DC-TRANSFORMER 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.

[News Artikel](#) verfügbar.

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