



DC-Transformer 100-Serie

105-5.0

6W, nicht-isolierter DC/DC Abwärtswandler

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



32x20x11mm



14g



6W

SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	7...36VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	38 VDC
Wirkungsgrad	95% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	5.0 VDC / 6 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	1.2 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.4 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

DC-TRANSFORMER 105-5.0

Der DC/DC Abwärtswandler 105 mit 5.0V Ausgangsspannung liefert bis zu 2.5A Strom bei Eingangsspannungen von 7 bis 36VDC.

Die kompakte und kleinste Bauweisen machen diesen klassischen POL-Wandler (Point of Load DC/DC-Wandler für dezentrale Leiterplattenstromversorgung) mit integriertem EMC-Filter vor allem in Anwendungen mit sehr hohen Umgebungstemperaturen bis 85°C zur ersten Wahl.

Der mit Polyurethan vergossene nicht isolierte DC/DC Wandler im DIL24 Gehäuse liefert die volle Leistung über den spezifizierten Temperaturbereich.

Selbst dieser kleine DC/DC-Wandler ist kundenspezifisch anpassbar.

EIGENSCHAFTEN

- ◇ nicht-isolierter DC/DC Abwärtswandler
- ◇ robustes und klimasicheres Design
- ◇ exzellente thermische Eigenschaften
- ◇ Dauerhaft leerlauf- und kurzschlussfest
- ◇ integrierter EMI Eingangsfilter
- ◇ kein Leistungsderating
- ◇ für Umgebungstemperaturen von -40°C / +85°C
- ◇ thermische Abschaltung bei +110°C



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