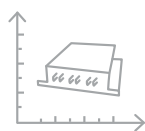


DC-Converter 100-Serie

105-3.3

5W, nicht-isolierter DC/DC-Abwärtswandler

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



32x20x11mm



14g



5W

SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	6...36VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	38 VDC
Wirkungsgrad	95% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	3.3 VDC / 5 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	1.5 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.4 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	☑

DC-CONVERTER 105-3.3

Der 105-3.3 ist ein klassischer nicht getrennter POL-Wandler (3.3V Point of Load DC/DC-Wandler). Meist findet er Einsatz auf «Motherboards» mit DC-Versorgungsspannungen von 5V, 12V oder 24V zur Generierung der lokalen 3.3VDC.

Ein erstaunlich hoher Wirkungsgrad zeichnet den DC/DC-Wandler im DIL24-Gehäuse selbst von 24V auf 3.3V aus. Die 3.3V-Ausgangsspannung kann ebenfalls selbst noch zuverlässig mit einer eingangsseitigen 5V-Versorgungsspannung generiert werden.

Kundenspezifische Anpassungen in der Ausgangsspannung bis auf 0.8V sind jederzeit möglich.

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