Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



2W DC/DC Converter, Programmierbare Asymmetrische Ausgänge für IGBT/Si/SiC/Cascode GaN

Artikel-Nr:	R24C2T25-CT	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 6.15

10+	~~CHF 6.15~~	CHF 5.85	(4% sparen)
25+	~~CHF 5.85~~	CHF 5.70	(7% sparen)
50+	~~CHF 5.70~~	CHF 5.60	(8% sparen)
100+	~~CHF 5.60~~	CHF 5.45	(11% sparen)

Beschreibung

Der isolierte 2-W-DC/DC-Wandler der Serie R24C2T25 ist eine vielseitige Lösung für isolierte Gate-Bias-Spannungen, insbesondere für IGBTs und Si- und SiC-MOSFETs. Dieser kompakte Wandler verfügt über programmierbare asymmetrische Ausgangsspannungen, die eine präzise Steuerung und Leistungsoptimierung für Leistungselektronik-Anwendungen gewährleisten. Er bietet überragende Zuverlässigkeit mit einer hohen Isolation von 3kVAC/1min und bemerkenswerter Stabilität selbst bei 125°C (0,5W). Die ultraniedrige Isolationskapazität von weniger als 3,5pF gewährleistet eine minimale Rauschausbreitung über die Isolationsbarriere. Diese außergewöhnlichen Eigenschaften sind in einem kompakten 7,5 x 12,83 mm SMD-Formfaktor untergebracht, was ihn zu einer idealen Wahl für alle Anforderungen an isolierte Gate-Vorspannungen macht.

Technische Daten

- 2W isolierter DC/DC Wandler
- Programmierbare Asymmetrische Ausgangsspannungen
- Für IGBT/Si/SiC/Kaskoden-GaN-Gate- Treibervorspannungen
- Hohe 3kVAC/1min Isolierung mit 150kV/?s CMTI
- 1,5 W bei -40°C bis +100°C
- Weniger als 3,5pF Isolationskapazität
- Kompaktes 7,5×12,83mm SMD-Gehäuse
- 3 Jahre Garantie

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Leistung (W)	2
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	21...27

I/O Isolation	3600Vac
Bauform	SMD
Länge (mm)	12.83
Breite (mm)	7.5
Höhe (mm)	3.55
Regulierung	Regulated
Anwendung	ITE/AV
Temperaturbereich	-40...+125°C
Wirkungsgrad typ.	55%
Ausgangsspannung (Vdc)	2.5, 3, 3.3, 5, 5.1, 6.5, 7.2, 9, 12, 15, 18, 20
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	2.5...22.5
Eingangsspannung Vdc Max	27
Eingangsspannung Vdc Min	21