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



1W DC/DC Wandler, Eingang 3...5.5V, Ausgang 3.3V/5V/200mA, LGA, T&R

Artikel-Nr:	R05C1TF05S-R	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 1.50

Beschreibung

Die RxxC1TFxxS-Serie ist der neueste Durchbruch bei isolierten DC/DC-Wandlern. Mit einem ultrakompakten 5 x 4 mm SMD-Gehäuse und einem niedrigen Profil von nur 1,18 mm setzt er einen neuen Standard für Größe und Leistung in seiner Klasse. Mit einer Isolierung von 3kVAC/1s und wählbaren 3,3V- oder 5V-Ausgängen eignet er sich perfekt für Anwendungen wie COM-Port-Isolierung, industrielle Automatisierung, IoT und Sensorisolierung. Mit einem weiten Eingangsbereich von 3V bis 5,5V und einem Umgebungstemperaturbereich von bis zu 125°C mit Derating gewährleistet er Zuverlässigkeit in unterschiedlichen Umgebungen. Die RxxC1TFxxS-Serie vereinfacht das Design mit ihrer integrierten Lösung und ist Ihre kompakte, zuverlässige Wahl für anspruchsvolle elektronische Systeme. T&R Packaging

Technische Daten

- Kompaktes 10,35 x 7,5 mm SMD-Gehäuse
- Niedriges Profil (2,5 mm)
- 3kVDC/1min Isolierung
- Geringe EMI-Emissionen
- Ultraweiter Temperaturbereich von -40°C bis +125°C
- Vollautomatisches, hochzuverlässiges Design
- Semiregulierter 5V-Ausgang

Zusätzliche Information

Regulierung	Regulated
Ausgangsspannung (Vdc)	3.3, 5
Leistung (W)	1
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	3.3, 5
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	3...5.5
I/O Isolation	3000Vac
Bauform	LGA
Länge (mm)	5.0

Breite (mm)	4.0
Höhe (mm)	1.18
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Ausgangsstrom (mA)	200
Temperaturbereich	-40...+125°C
Eingangsspannung Vdc Max	5.5
Wirkungsgrad typ.	44%, 50%
Eingangsspannung Vdc Min	3