



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

Artikel-Nr: R05C1TF05S-CT
Lagerbest and: Lieferbar auf
Bestellung (0)

CHF 2.30

10+	~~CHF 2.30~~	CHF 2.20	(4% sparen)
25+	~~CHF 2.20~~	CHF 2.15	(6% sparen)
50+	~~CHF 2.15~~	CHF 2.10	(8% sparen)
100+	~~CHF 2.10~~	CHF 2.05	(10% sparen)

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.

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