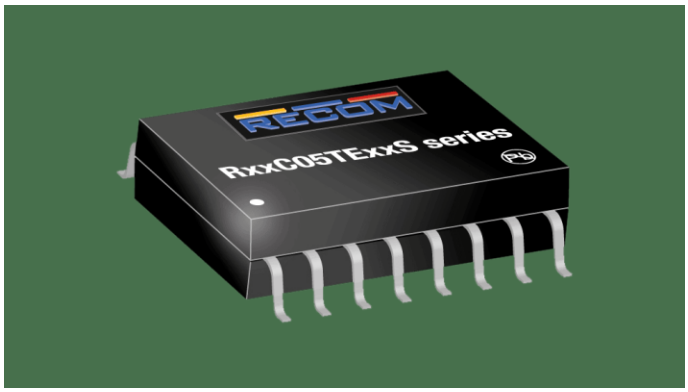
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



1W DC/DC-Wandler, Eingang 4.5...5.5V, Ausgang 5V/200mA

Artikel-Nr: R05CTE05S-CT
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (10)

CHF 3.25

10+	~~CHF 3.25~~	CHF 3.10	(4% sparen)
25+	~~CHF 3.10~~	CHF 3.00	(7% sparen)
50+	~~CHF 3.00~~	CHF 2.95	(9% sparen)
100+	~~CHF 2.95~~	CHF 2.85	(12% sparen)

Beschreibung

Der RECOM R05CTE05S ist ein kostengünstiger, flacher, isolierter 1W DC/DC-Wandler im SOIC16 SMD Gehäuse mit einem Eingangsbereich von 4,5-5,5V und einem halbregelten 5V-Ausgang. Es gibt keine Mindestlastanforderung, was ideal für Anwendungen ist, die in sehr leichte Lastbetriebsmodi wechseln. Die Standardisolierung beträgt 3kVDC/1min, und die Betriebstemperatur liegt zwischen -40°C und +125°C mit Derating. Das vollautomatische Design, das mit Kurzschluss-, Überstrom- und Übertemperaturschutz ausgestattet ist, gewährleistet höchste Zuverlässigkeit bei Anwendungen wie Kommunikation, Strommessung und COM-Port-Isolierung.

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)	5
Leistung (W)	1
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4.5...5.5
Eingangsspannungsverhältnis	+/-10%

I/O Isolation	3000Vdc
Bauform	SMD16
Länge (mm)	10.3
Breite (mm)	7.5
Höhe (mm)	2.5
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Ausgangsstrom (mA)	200
Temperaturbereich	-40...+72°C
Wirkungsgrad typ.	54%
Eingangsspannung Vdc Max	5.5
Eingangsspannung Vdc Min	4.5