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 3.3V +/-10%, Ausgang 5V/200mA, SMD

Artikel-Nr:	R1SX-3.305-R	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 3.00

Beschreibung

Kostengünstige, flache, Open Frame isolierte 1Watt SMD DC/DC-Wandler mit einem Ausgang. Der R1SX ist mit 3,3V- oder 5V-Eingängen erhältlich und bietet einen einzelnen ungeregelten 3,3V- oder 5V-Ausgang. Es gibt keine Mindestlastanforderung und der Ruhestromverbrauch beträgt weniger als 150mW. Die Standardisolierung beträgt 1kVDC/1s, eine /H-Version mit 3kVDC/1s ist erhältlich. Die Betriebstemperatur liegt zwischen -40°C und +100°C ohne Derating. Die Pinbelegung entspricht dem Industriestandard und ist mit der R1S-Serie kompatibel, allerdings bei halber Bauhöhe. Die Wandler sind vollständig nach IEC/EN/UL62368 und IEC/EN/UL60950 zertifiziert und sind 10/10 RoHS konform. Für die EMV Konformität der Klasse A ist nur ein Eingangskondensator erforderlich, und für die EMV Konformität der Klasse B ist nur ein einfacher, kostengünstiger LC-Filter erforderlich. Die Standardverpackung ist Band und Spule.

Technische Daten

- 1W Leistung im SMD Gehäuse
- Pin kompatibel mit der R1S-Serie
- Betriebstemperatur von -40°C bis +100°C bei voller Last
- Hohe 3kVDC/1 Sekunde oder 1kVDC/1 Sekunde Isolierung
- IEC/EN/UL62368-1 zertifiziert, CB-Bericht
- 5000m Betrieb

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	5
Ausgangsstrom (mA)	200
Leistung (W)	1
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	3.3
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	2.97…3.03
Eingangsspannungsverhältnis	+/-10%

I/O Isolation	1000Vdc
Bauform	SMD
Länge (mm)	12.75
Breite (mm)	11.1
Höhe (mm)	5.8
Regulierung	Unregulated
Anwendung	ITE/AV
Temperaturbereich	-40...+100°C
Wirkungsgrad typ.	78%
Eingangsspannung Vdc Max	3.03
Eingangsspannung Vdc Min	2.97