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/H-R | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 3.30 |

## 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** | 2000Vdc |
| **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 |