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 medizinischer DC/DC Wandler, Eingang 5V +/-10%, Ausgang 5V/200mA, SMD

Artikel-Nr:	R1S-0505/H-R	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 6.60

Beschreibung

Die R1S- und R1D-Wandler sind vom geschlossenen Open-Frame-Typ, d.h. sie sind nicht vergossen. Die Wandler werden typischerweise in allgemeinen und industriellen Anwendungen mit geringer Leistung zur Isolierung und Spannungsanpassung eingesetzt, wo ein SMD-Wandler erforderlich ist. Die Wandlerserie verfügt über einen erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +100°C ohne Derating und optionalen Dauerkurzschlussschutz. Neben zwei Isolationsoptionen und 3 verschiedenen Gehäuseformen sind die Wandler auch als Tape and Reel für die Verwendung mit automatischen Bestückungsautomaten vorverpackt erhältlich.

Technische Daten

- Volle Leistung bei 100°C Umgebungstemperatur
- 1kVDC/1s oder 3kVDC/1s Isolationsoption
- UL- und EN-zertifiziert, CB-Bericht
- Geeignet für vollautomatische Montage (einschließlich Dampfphasenlöten)
- Optionaler Dauerkurzschlussschutz
- Wirkungsgrad bis zu 84%

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	5
Ausgangsstrom (mA)	200
Leistung (W)	1
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4.5...5.5
Eingangsspannungsverhältnis	+/-10%
I/O Isolation	3000Vdc
Bauform	SMD

Länge (mm)	12.75
Breite (mm)	10.7
Höhe (mm)	6.7
Regulierung	Unregulated
Anwendung	ITE/AV, Medical
Temperaturbereich	-40...+100°C
Wirkungsgrad typ.	78%
Eingangsspannung Vdc Max	5.5
Eingangsspannung Vdc Min	4.5