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, SIP7

Artikel-Nr:	REM1-0505S	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 13.95

10+	~~CHF 13.95~~	CHF 13.15	(5% sparen)
25+	~~CHF 13.15~~	CHF 12.25	(12% sparen)

Beschreibung

Das REM1 ergänzt die bestehenden PCB montierbaren REM3-, REM6- und REM10-Serien durch einen ungeregelten 1Watt DC/DC-Wandler in medizinischer Qualität in einem kompakteren SIP7-Gehäuse. Das REM1 verfügt über eine verstärkte 5,2kVDC/1 Minute Isolierung und 2MOPP/250VAC Arbeitsspannung. Das REM1 ist mit 3,3-, 5-, 12-, 15- oder 24-V-Eingängen erhältlich und bietet 3,3-, 5- oder 12-V-Ausgänge mit bis zu 85 % Wirkungsgrad. Der Betriebstemperaturbereich beträgt -40°C bis +90°C. Der Wandler ist EMV-zertifiziert nach Klasse B und 60601-1-2 (4. Ed.) für medizinische Anwendungen unter Verwendung eines einfachen externen LC-Filters. Die Konverter sind vollständig nach den Sicherheitsstandards CB, IEC/EN und ANSI/AAMI 60601, dritte Ausgabe, RoHS2+ (10/10) und REACH zertifiziert und werden mit einer 5-jährigen Garantie geliefert.

Technische Daten

- DC/DC Wandler für medizinische Zwecke
- 250VAC Betriebsspannung, 2MOPP
- 5,2kVDC Isolierung für 250VAC Arbeitsspannung
- Betriebstemperatur von -40°C bis +90°C
- Sicherheit nach 3rd Ed. und 4th. Ed. EMC

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	5200Vdc
Bauform	SIP7
Länge (mm)	19.6
Breite (mm)	6
Höhe (mm)	10.2
Regulierung	Unregulated
Anwendung	ITE/AV, Medical
Temperaturbereich	-40...+85°C
Wirkungsgrad typ.	80%
Eingangsspannung Vdc Max	5.5
Eingangsspannung Vdc Min	4.5