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…18V Ausgang +/-5V / +/-100mA, SMD

Artikel-Nr:	R1M-1205D/SMD	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 22.30

10+	~~CHF 22.30~~	CHF 21.00	(5% sparen)
25+	~~CHF 21.00~~	CHF 19.55	(12% sparen)

Beschreibung

R1M ist ein isolierter 1W DC/DC-Wandler in einem kompakten SMD-Gehäuse, der mit 4:1-Eingängen für 5, 12, 24 und 48V Spannungen erhältlich ist und Single oder Dual geregelte, kurzschlussfeste Ausgänge bietet. Es ist keine Mindestlast erforderlich. Die Isolierung beträgt 1,6kVDC/1min, und die Betriebstemperatur reicht von -40°C bis +90°C ohne Derating. Für die EMV-Konformität der Klassen A und B sind nur wenige externe Komponenten erforderlich.

Technische Daten

- 1W Leistung im SMD-Gehäuse
- 4:1 Eingangsspannungsbereich
- Wirkungsgrad bis zu 81%
- 1,6kVDC/1min Isolierung
- Geregelter Ausgang
- -40°C bis +90°C bei Volllast
- Dauerkurzschlussgeschützt

Zusätzliche Information

Regulierung	Regulated
Ausgangsspannung (Vdc)	+5 / -5
Leistung (W)	1
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5, 9, 12, 15
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4.5...18
Eingangsspannungsverhältnis	4:1
I/O Isolation	1600Vdc
Weitere Funktionen	Remote ON/OFF

Bauform	SMD8
Länge (mm)	14.2
Breite (mm)	9.1
Höhe (mm)	10.2
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Ausgangsstrom (mA)	100
Temperaturbereich	-40...+90°C
Wirkungsgrad typ.	77%
Eingangsspannung Vdc Max	18
Eingangsspannung Vdc Min	4.5