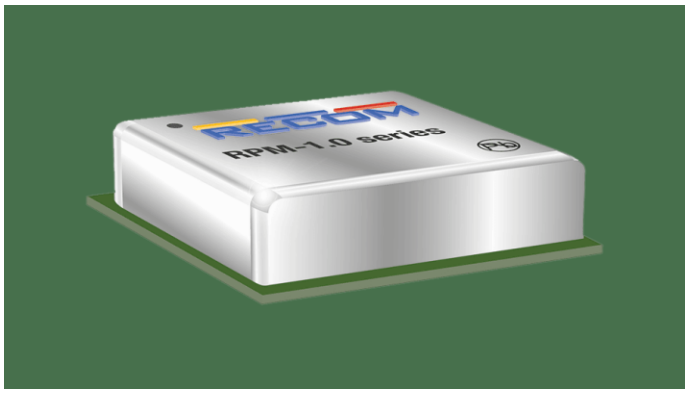
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



5W DC/DC Wandler, Eingang 3...17V, Ausgang 5V/1000mA, LGA

Artikel-Nr:	RPM5.0-1.0
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)

CHF 4.00

Beschreibung

Bei der RPM-1.0-Serie handelt es sich um ein nichtisoliertes 1A-Schaltregler-Leistungsmodul mit einer ganzen Reihe von Funktionen, darunter einstellbarem Ausgang, Sequenzierung, Soft-Start-Steuerung, Ein/Aus-Steuerung und Power-Good-Signale. Das ultrakompakte Modul hat ein Profil von nur 3,75mm, aber mit einem Wirkungsgrad von bis zu 99% kann das Gerät bei Volllast in Umgebungstemperaturen von bis zu +107°C ohne Zwangsluftkühlung betrieben werden. Das Gehäuse ist komplett mit 6-seitiger Abschirmung für optimale EMV-Leistung und hervorragendes Wärmemanagement.

Technische Daten

- Hohe Leistungsdichte (LxBxH = 12,19 x 12,19 x 3,75mm)
- Breiter Betriebstemperaturbereich -40°C bis +107°C bei Volllast
- Wirkungsgrad bis zu 99%, keine Kühlkörper erforderlich
- 6-seitige Abschirmung
- Thermisch und EMV-optimiertes LGA-Gehäuse mit 25 Pads
- Kompakter DOSA-kompatibler Fussabdruck
- Niedriges Profil

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	5
Ausgangsstrom (mA)	1000
Leistung (W)	5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	3.3, 5, 9, 12
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	3...17
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	LGA
Länge (mm)	12.19

Breite (mm)	12.19
Höhe (mm)	3.75
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40…+105°C
Eingangsspannung Vdc Max	17
Eingangsspannung Vdc Min	3