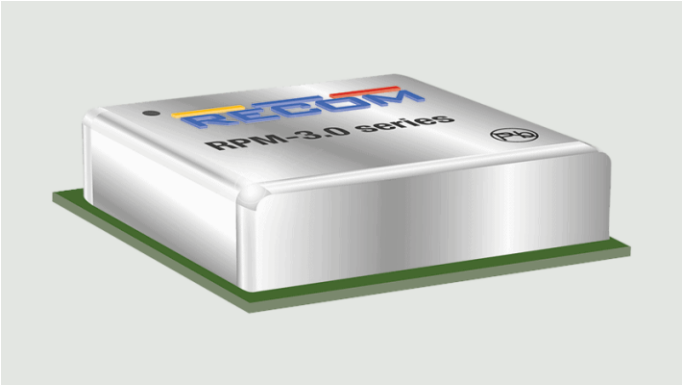
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



15W DC/DC Wandler, Eingang 3...17V, Ausgang 0.9...6.0V/3000mA, LGA

Artikel-Nr:	RPM5.0-3.0	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 4.40

Beschreibung

Bei der RPM-3.0-Serie handelt es sich um ein nichtisoliertes 3A-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 97% kann das Gerät bei voller Last in Umgebungstemperaturen von bis zu +105°C ohne Zwangsluftkühlung arbeiten. 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 +105°C bei Volllast
- Wirkungsgrad bis zu 97%, keine Kühlkörper erforderlich
- 6-seitige Abschirmung
- Thermisch und EMV-optimiertes 25-Pad-LGA-Gehäuse
- Kompakter DOSA-kompatibler Fussabdruck
- Niedriges Profil

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 5.1
Ausgangsstrom (mA)	3000
Leistung (W)	15
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...+100°C
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	0.9...6
Eingangsspannung Vdc Max	17
Eingangsspannung Vdc Min	3