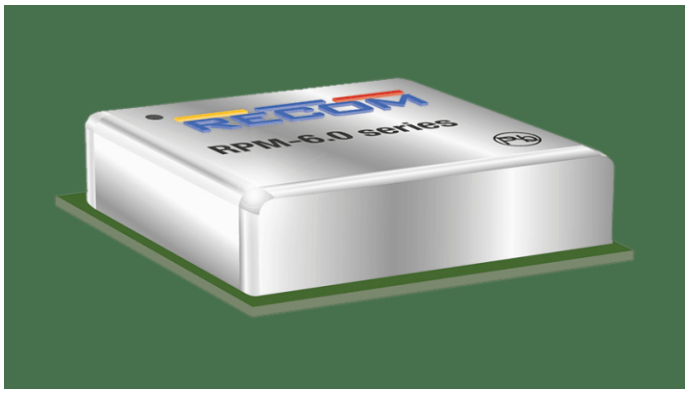
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



30W DC/DC Wandler, Eingang 4...15V, Ausgang 0.9...6.0V/6000mA, LGA

Artikel-Nr:	RPM5.0-6.0	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 5.70

Beschreibung

Die RPM-6.0-Serie ist ein nichtisoliertes 6A-Schaltregler-Leistungsmodul mit einer Reihe von Funktionen, einschliesslich einstellbarem Ausgang, Sequenzierung, Soft-Start-Steuerung, Ein/Aus-Steuerung und Power-Good-Signalen. Das ultrakompakte Modul hat ein Profil von nur 3,75mm, aber mit einem Wirkungsgrad von bis zu 99% kann das Gerät bei voller Last in Umgebungstemperaturen von bis zu +90°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 +90°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)	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 5.1
Ausgangsstrom (mA)	6000
Leistung (W)	30
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5, 9, 12
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4...15
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	LGA
Länge (mm)	12.19

Breite (mm)	12.19
Höhe (mm)	3.75
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+85°C
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	0.9...6
Eingangsspannung Vdc Max	15
Eingangsspannung Vdc Min	4