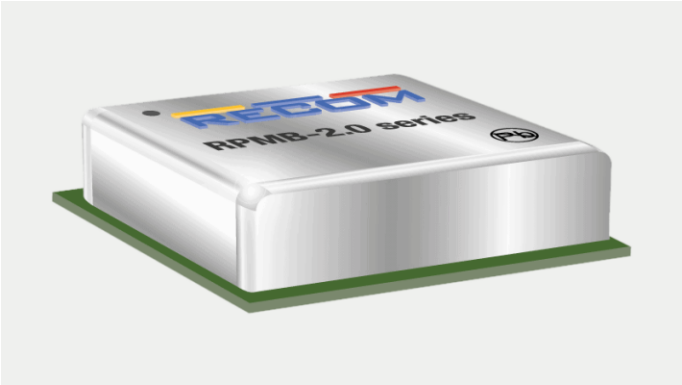
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



10W DC/DC Wandler, Eingang 5.5...36V, Ausgang 5.5...36V/2000mA, LGA

Artikel-Nr:	RPMB5.0-2.0	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 4.80

Beschreibung

Die RPMB-2.0-Serie ist ein nichtisoliertes 2A-SMD-Schaltregler-Leistungsmodul mit bis zu 36V Eingangsspannung. Trotz der kompakten LGA-Grundfläche und des niedrigen Profils (12,2x12,2x3,75mm) bietet es eine ganze Reihe von Funktionen, einschliesslich einstellbarem Ausgang von 1V bis zu 24V, Ein/Aus-Steuerung, Sense- und Power-Good-Ausgangssignalen. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 94%, der über einen Lastbereich von 5% bis 100% nahezu konstant bleibt, kann der Baustein bei Umgebungstemperaturen von bis zu +100°C ohne Zwangsluftkühlung betrieben werden. Das Gehäuse ist komplett mit 6-seitiger Abschirmung für optimale EMV-Leistung und hervorragendes Wärmemanagement.

Das vollständig geschützte Modul (UVLO, SCP, OCP, OTP) kann hohe kapazitive Lasten von bis zu 0,2F treiben.

Technische Daten

- 36V 2A SMD-Leistungsmodul
- Hohe Leistungsdichte im 12,2×12,2×3,75mm Gehäuse
- -40°C bis +100°C mit Derating, konvektionsgekühlt
- Wirkungsgrad bis zu 94%
- 6-seitige Abschirmung
- Thermisch verbessertes 25 Pad LGA-Gehäuse (DOSA-konform)

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	6.5, 7.2, 9, 12, 15, 18, 20, 24, 28, 36
Ausgangsstrom (mA)	2000
Leistung (W)	10
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	9, 12, 15, 24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	5.5...36
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
Wirkungsgrad typ.	88%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	5.5...36
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	5.5