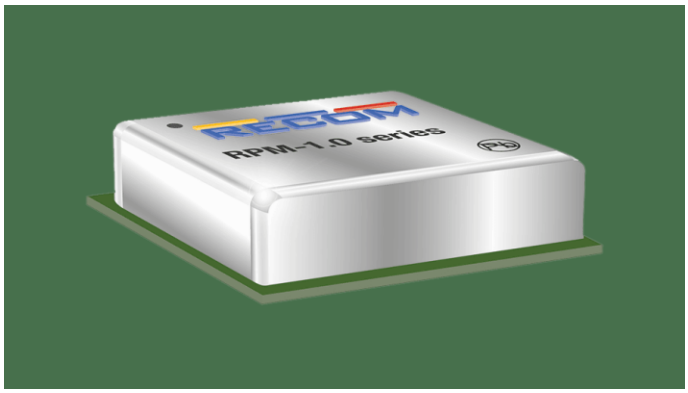
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST




# 5W DC/DC Wandler, Eingang 3...17V, Ausgang 0.9...6.0/1000mA, LGA

Artikel-Nr: RPM5.0-1.0-CT
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (30)

CHF 4.65

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10+ | ~~CHF 4.65~~ | CHF 4.45 | (4% sparen) |
| 25+ | ~~CHF 4.45~~ | CHF 4.30 | (7% sparen) |
| 50+ | ~~CHF 4.30~~ | CHF 4.25 | (8% sparen) |
| 100+ | ~~CHF 4.25~~ | CHF 4.10 | (11% sparen) |

## 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)** | 1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 5.1 |
| **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 |
| **Ausgangsspannungsbereich (Vdc)** | 0.9...6 |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 17 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 3 |