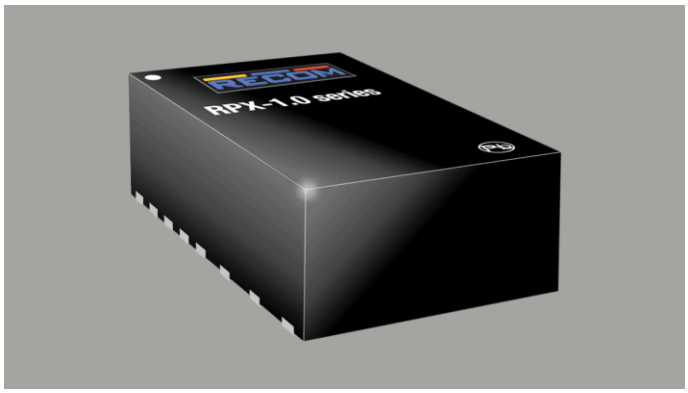
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST




# 1A Schaltregler, Eingang 4 ...36V Ausgang 0.8...30V/1000mA, QFN Package, Tape & Reel

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | RPX-1.0-R | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 2.40 |

## Beschreibung

Der RPX-1.0 ist ein Abwärtswandler mit integrierter Induktivität in einem kompakten, 3mm x 5mm x 1,6mm großen, thermisch optimierten QFN-Gehäuse. Der Eingangsbereich reicht von 4 bis 36VDC, so dass 5V, 12V oder 24V Versorgungsspannungen verwendet werden können. Die Ausgangsspannung kann mit zwei Widerständen im Bereich von 0,8 bis 30 VDC eingestellt werden. Der Ausgangsstrom beträgt bis zu 1 A und ist vollständig gegen Dauerkurzschlüsse, Ausgangsüberstrom oder Übertemperaturfehler geschützt. Tape & Reel mit 500 Stück pro Rolle

## Technische Daten

- Buck-Regler-Leistungsmodul mit integrierter geschirmter Induktivität
- 36VDC Eingangsspannung, 1A Ausgangsstrom
- SCP-, OCP-, OTP- und UVLO-Schutz
- 3,0 x 5,0 mm flaches QFN-Gehäuse
- Flip-Chip-Technologie für verbessertes Wärmemanagement
- Enable-, Power-Good-, Soft-Start- und Sync-Funktionen
- Tape & Reel, 500 Stück pro Rolle

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Regulierung** | Regulated |
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 5.1, 6.5, 7.2, 9, 12, 15, 18, 20, 24, 28, 30 |
| **Leistung (W)** | 5 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 5, 9, 12, 15, 24 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 4...36 |
| **Eingangsspannungsverhältnis** | 9:1 |
| **I/O Isolation** | nicht isoliert |
| **Bauform** | QFN |
| **Länge (mm)** | 5 |

| | |
|---|---|
| **Breite (mm)** | 3 |
| **Höhe (mm)** | 1.6 |
| **Anwendung** | ITE/AV |
| **Hersteller** | Recom |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 1000 |
| **Weitere Funktionen** | Remote ON/OFF, Voltage Trim |
| **Temperaturbereich** | -40...+110°C |
| **Wirkungsgrad typ.** | 87% |
| **Ausgangsspannungsbereich (Vdc)** | 0.8...30 |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 36 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 4 |