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




# 20W DC/DC Wandler, Eingang 3.8...36V, Ausgang 1...7V/4000mA, QFN

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | RPX-4.0-R | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 5.00 |

## Beschreibung

Der RPX-4.0 ist ein Abwärtswandler mit integrierter Induktivität in einem kompakten, 5 x 5,5 x 4,1mm grossen, thermisch optimierten QFN-Gehäuse. Der Eingangsbereich reicht von 3,8 bis 36VDC, so dass 5V, 12V oder 24V Versorgungsspannungen verwendet werden können. Die Ausgangsspannung kann mit zwei Widerständen im Bereich von 1 bis 7VDC eingestellt werden. Der Ausgangsstrom beträgt bis zu 4A und ist vollständig gegen Dauerkurzschlüsse, Ausgangsüberstrom oder Übertemperaturfehler geschützt, wodurch sich das Gerät besonders für die industrielle Automatisierung, Prüf- und Messtechnik, tragbare Geräte und Anwendungen mit hoher Dichte oder hohem Gewicht eignet.

## Technische Daten

- Buck-Regler Leistungsmodul mit integrierter geschirmter Induktivität
- 36VDC Eingangsspannung, 4A Ausgangsstrom
- Programmierbare Ausgangsspannung: 1 bis 7V
- Ultrahohe Leistungsdichte: 5,0 x 5,5mm QFN-Fläche
- Enable, Power Good, Soft Start
- Flip-Chip-Technologie für verbessertes thermisches Verhalten
- UVLO, SCP, OCP, OTP

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Hersteller** | Recom |
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3, 3.3, 5, 6.5 |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 4000 |
| **Leistung (W)** | 20 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 3.8...36 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 5, 9, 12, 15, 24 |
| **I/O Isolation** | nicht isoliert |
| **Bauform** | QFN |

| | |
|---|---|
| **Länge (mm)** | 5.0 |
| **Breite (mm)** | 5.5 |
| **Höhe (mm)** | 4.1 |
| **Regulierung** | Regulated |
| **Eingangsspannungsverhältnis** | 9:1 |
| **Temperaturbereich** | -40...+65°C |
| **Wirkungsgrad typ.** | 87% |
| **Ausgangsspannungsbereich (Vdc)** | 1...7 |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 36 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 3.8 |