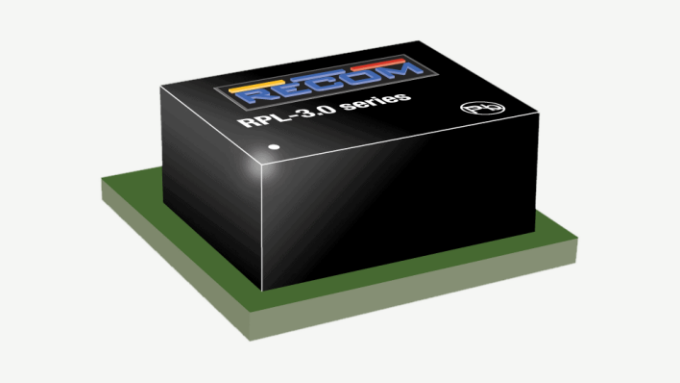
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST




# 15W DC/DC Wandler, Eingang 4…18V, Ausgang 0.8...5.2V/3000mA, LGA

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | RPL-3.0-CT | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 3.45 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10+ | ~~CHF 3.45~~ | CHF 3.30 | (4% sparen) |
| 25+ | ~~CHF 3.30~~ | CHF 3.20 | (7% sparen) |
| 50+ | ~~CHF 3.20~~ | CHF 3.15 | (8% sparen) |
| 100+ | ~~CHF 3.15~~ | CHF 3.05 | (11% sparen) |

## Beschreibung

Der RPL-3.0 ist ein Abwärtswandler mit integrierter Induktivität in einem winzigen 3 x 3 x 1,45 mm großen, thermisch optimierten LGA-Gehäuse. Der Eingangsbereich reicht von 4,0 bis 18VDC, so dass 5V und 12V Versorgungsschienen verwendet werden können. Die Ausgangsspannung kann mit zwei Widerständen im Bereich von 0,8V bis 5,2V eingestellt werden. Der Ausgangsstrom beträgt bis zu 3A und ist vollständig gegen Dauerkurzschlüsse, Ausgangsüberstrom oder Übertemperaturfehler geschützt. Aufgrund des hohen Stroms und der geringen Größe ist der RPL-3.0 ideal für bildgebende Systeme, verteilte Stromversorgungsarchitekturen, tragbare Geräte in der Telekommunikation sowie für industrielle Anwendungen.

## Technische Daten

- Grosser Eingangsbereich (4 – 18V)
- Niedriges Profil 1,45 mm
- Kleine Grundfläche 3 x 3 mm
- Einstellbarer Ausgang 0,8 bis 5,2 V
- Bis zu 120°C Umgebungstemperatur mit Derating

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Hersteller** | Recom |
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 5.1 |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 3000 |
| **Leistung (W)** | 15 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 5, 9, 12 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 4…18 |
| **I/O Isolation** | 3000Vdc |

| | |
|---|---|
| **Bauform** | LGA |
| **Länge (mm)** | 3.0 |
| **Breite (mm)** | 3.0 |
| **Höhe (mm)** | 1.45 |
| **Regulierung** | Regulated |
| **Temperaturbereich** | -40...+60°C |
| **Wirkungsgrad typ.** | 89% |
| **Ausgangsspannungsbereich (Vdc)** | 0.8...5.2 |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 18 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 4 |