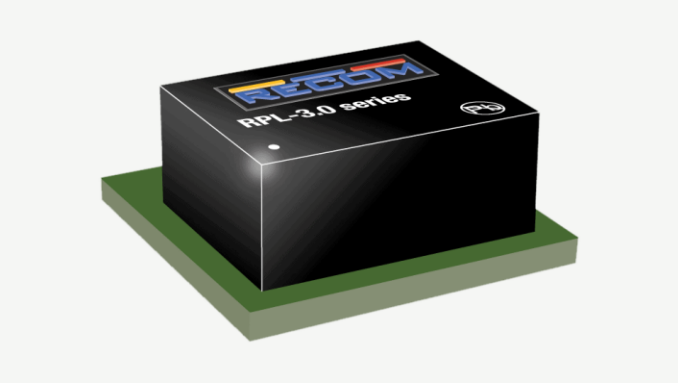
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

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-R	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 2.65

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