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 DC/DC Wandler, Eingang 3...22V, Ausgang 0.6...12V/1A, LGA

Artikel-Nr:	RPL-1.0-CT	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 2.50

10+	~~CHF 2.50~~	CHF 2.40	(4% sparen)
25+	~~CHF 2.40~~	CHF 2.35	(5% sparen)
50+	~~CHF 2.35~~	CHF 2.30	(8% sparen)
100+	~~CHF 2.30~~	CHF 2.25	(9% sparen)

Beschreibung

Der RPL-1.0 ist ein synchroner Abwärtswandler mit integrierter Induktivität in einem winzigen 3mm x 3mm x 2mm großen, thermisch optimierten LGA-Gehäuse. Der Eingangsbereich reicht von 3,0 bis 22VDC, so dass 3,3V, 5V und 12V Versorgungsspannungen verwendet werden können. Die Ausgangsspannung kann mit zwei Widerständen im Bereich von 0,6V bis 12V eingestellt werden. Der Ausgangsstrom beträgt bis zu 1A und ist vollständig gegen Dauerkurzschlüsse, Ausgangsüberstrom oder Übertemperaturfehler geschützt. Aufgrund des hohen Stroms und der geringen Größe eignet sich der RPL-1.0 ideal für bildgebende Systeme, dezentrale Stromversorgungsarchitekturen und tragbare batteriebetriebene Geräte in der Telekommunikation sowie für industrielle Anwendungen.

Technische Daten

- Großer Eingangsbereich (3 – 22V)
- Niedriges Profil 2mm
- Kleine Grundfläche 3x3mm
- Einstellbarer Ausgang 0,6 bis 12V
- 1A Ausgangsstrom
- Bis zu 125°C Umgebungstemperatur mit Derating
- Integrierte Lösung
- 3 Jahre Garantie

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 6.5, 7.2, 9, 12
Ausgangsstrom (mA)	1000
Leistung (W)	12
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	3.3, 5, 9, 12, 15

Eingangsspannungsbereich (Vdc)	3...22
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	LGA, SMD
Länge (mm)	3.0
Breite (mm)	3.0
Höhe (mm)	2.0
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+125°C
Wirkungsgrad typ.	84%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	0.6...12
Eingangsspannung Vdc Max	22
Eingangsspannung Vdc Min	3