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



33W DC/DC Wandler, Eingang 2.75...6.0V, Ausgang 0.6...5.5V/3000mA, QFN, T&R

Artikel-Nr:	RPZ-3.0A-R	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 1.80

Beschreibung

RPZ-3.0A, die neueste Innovation bei den nicht isolierten Abwärtsleistungsmodulen. Dieses kompakte Kraftpaket setzt mit seinen innovativen Funktionen und seinem kompakten Design neue Maßstäbe. Es ist die ideale Wahl für Anwendungen, die Effizienz, Zuverlässigkeit und Platzoptimierung erfordern, wie z. B. portable Elektronik, IoT-Geräte, Embedded Systeme, Industrieautomation und für die Stromversorgung von Mikrocontrollern und Sensoren. Das RPZ-3.0A ist ein Abwärtsregler-Leistungsmodul mit einer integrierten geschirmten Induktivität, die eine optimale Leistung in einer Vielzahl von Umgebungen gewährleistet.

Technische Daten

- Buck-Regler-Leistungsmodul mit integrierter geschirmter Induktivität
- 6V maximale Eingangsspannung
- Programmierbare Ausgangsspannung 0,6 – 5,5V
- 3A maximaler Ausgangsstrom
- SCP-, OCP-, OTP- und UVLO-Schutz
- 2,5 mm x 3,5 mm x 1,6 mm QFN-Gehäuse
- Flip-Chip-Technologie für verbessertes Wärmemanagement
- Wirkungsgrad bis zu 92%

Zusätzliche Information

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	QFN
Regulierung	Regulated
Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 5.1
Ausgangsstrom (mA)	3000
Leistung (W)	33
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	3.3, 5

Eingangsspannungsbereich (Vdc)	2.75...6
Länge (mm)	3.5
Breite (mm)	2.5
Höhe (mm)	1.6
Temperaturbereich	-40...+125°C
Wirkungsgrad typ.	92%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	0.6...5.5
Eingangsspannung Vdc Max	6
Eingangsspannung Vdc Min	2.75