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



40W DC/DC Wandler, Eingang 2.75...7V, Ausgang 0.6...6.65V/6000mA, QFN, T&R

Artikel-Nr:	RPZ-6.0-R	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 3.60

Beschreibung

Die RPZ-6.0-Serie ist ein hochmodernes, nicht isoliertes Abwärtsregler-Leistungsmodul, das für elektronische Designs in einem breiten Spektrum von Anwendungen entwickelt wurde. Dieses Modul ist darauf ausgelegt, Mikrocontroller, Sensoren, Embedded Systeme, tragbare Elektronik, IoT-Geräte, Unterhaltungselektronik und medizinische Geräte mit effizienter und zuverlässiger Energie zu versorgen. Der RPZ-6.0 ist auf Flexibilität ausgelegt und ermöglicht programmierbare Ausgangsspannungen von 0,6 V bis 6,65 V. Diese Anpassungsfähigkeit macht ihn zur idealen Wahl für Anwendungen mit unterschiedlichen Leistungsanforderungen und ermöglicht die nahtlose Integration in Designs, die Präzision und Anpassung erfordern. Tape and Reel Verpackung

Technische Daten

- Buck-Regler-Leistungsmodul mit integrierter geschirmter Induktivität
- 7V maximale Eingangsspannung
- Programmierbare Ausgangsspannung 0,6 – 6,65V
- 6A maximaler Ausgangsstrom
- SCP-, OCP-, OTP- und UVLO-Schutz
- 4mm x 6mm x 1,6mm QFN-Gehäuse
- Flip-Chip-Technologie für verbessertes Wärmemanagement
- Wirkungsgrad bis zu 90%

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 5.1, 6.5
Ausgangsstrom (mA)	6000
Leistung (W)	40
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	3.3, 5
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	2.75...7
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	QFN

Länge (mm)	6.0
Breite (mm)	4.0
Höhe (mm)	1.6
Regulierung	Regulated
Hersteller	Recom
Temperaturbereich	-40...+125°C
Wirkungsgrad typ.	90%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	0.6...6.65
Eingangsspannung Vdc Max	7
Eingangsspannung Vdc Min	2.75