



**11W DC/DC Wandler, Eingang 2.75...6V,
Ausgang 0.6...5.74V/2000mA, QFN, T&R**

Artikel-Nr: RPZ-2.0-R
Lagerbest and: Lieferbar auf
Bestellung (0)

CHF 1.50

Beschreibung

Der RPZ-2.0 ist ein synchroner Abwärtswandler mit integrierter Induktivität in einem winzigen, 2,5 mm x 3,5 mm x 1,6 mm großen, thermisch optimierten QFN-Gehäuse. Der Eingangsbereich reicht von 2,75 bis 6VDC. Die Ausgangsspannung kann mit zwei Widerständen im Bereich von 0,6V bis 5,74V eingestellt werden. Der Ausgangsstrom beträgt bis zu 2A und ist vollständig gegen Dauerkurzschlüsse, Ausgangsüberstrom oder Übertemperaturfehler geschützt. Aufgrund des hohen Stroms und der geringen Größe eignet sich der RPZ-2.0 ideal für Imaging-Systeme, dezentrale Stromversorgungsarchitekturen, optische Module, FPGA-, ASIC- und DSP-Stromversorgungen sowie tragbare batteriebetriebene Geräte in Telekommunikations- und Industrieanwendungen. Tape & Reel Verpackung

Technische Daten

- 2,75 – 6VDC Eingangsbereich
- Niedriges Profil 1,6 mm
- Ultra-kompakte Grundfläche 2,5×3,5mm
- Einstellbarer Ausgang 0,6 bis 5,74V
- 2A Ausgangsstrom
- Bis zu 90°C Umgebungstemperatur bei Volllast
- Integrierte Lösung

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 5.1
Ausgangsstrom (mA)	2000
Leistung (W)	11
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	3.3, 5
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	2.75...6
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	QFN
Länge (mm)	3.5

Breite (mm)	2.5
Höhe (mm)	1.6
Regulierung	Regulated
Hersteller	Recom
Temperaturbereich	-40...+125°C
Wirkungsgrad typ.	82%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	0.6...5.74
Eingangsspannung Vdc Max	6
Eingangsspannung Vdc Min	2.75