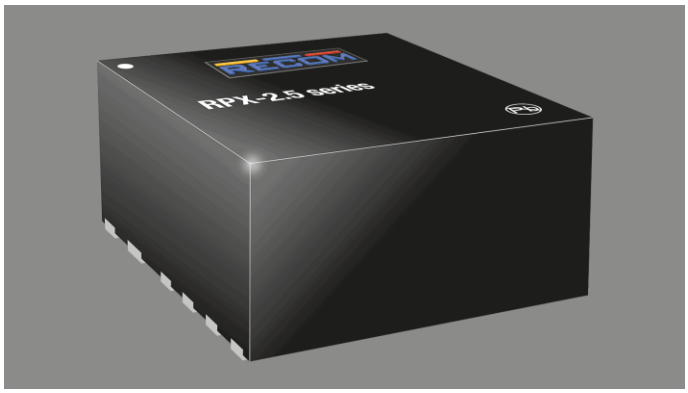
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



2.5A Schaltregler, Eingang 4.5 ...28V Ausgang 1.6...6V/2500mA, QFN Package

Artikel-Nr: RPX-2.5-CT
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (10)

CHF 3.60

10+	~~CHF 3.60~~	CHF 3.45	(4% sparen)
25+	~~CHF 3.45~~	CHF 3.35	(6% sparen)
50+	~~CHF 3.35~~	CHF 3.30	(8% sparen)
100+	~~CHF 3.30~~	CHF 3.20	(11% sparen)

Beschreibung

Der RPX-2.5 ist ein Abwärtswandler mit integrierter Induktivität in einem kompakten, 4.5mm x 4mm x 2mm großen, thermisch optimierten QFN-Gehäuse. Der Eingangsbereich reicht von 4.5 bis 28VDC, so dass 5V, 12V oder 24V Versorgungsspannungen verwendet werden können. Die Ausgangsspannung kann mit zwei Widerständen im Bereich von 1,6 bis 6 VDC eingestellt werden. Der Ausgangsstrom beträgt bis zu 2.5 A und ist vollständig gegen Dauerkurzschlüsse, Ausgangsüberstrom oder Übertemperaturfehler geschützt.

Technische Daten

- Buck-Regler-Leistungsmodul mit integrierter geschirmter Induktivität
- 28V maximum Eingangsspannung
- 2.5A maximum Ausgangsstrom
- SCP, OCP, OTP, OVP and UVLO Schutz
- 4.5mm x 4mm flaches QFN-Gehäuse
- Flip-Chip-Technologie für verbessertes Wärmemanagement
- Wirkungsgad bis 91%
- Enable-, Power-Good-, Soft-Start- und Sync-Funktionen

Zusätzliche Information

Regulierung	Regulated
Ausgangsspannung (Vdc)	1.8, 2.5, 3.3, 5
Leistung (W)	12.5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5, 9, 12, 15, 24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4.5...28
Eingangsspannungsverhältnis	6:1

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	QFN
Länge (mm)	4.1
Breite (mm)	4.6
Höhe (mm)	2.1
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Ausgangsstrom (mA)	2500
Weitere Funktionen	Remote ON/OFF, Voltage Trim
Temperaturbereich	-40...+85°C
Wirkungsgrad typ.	91%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	1.6...6
Eingangsspannung Vdc Max	28
Eingangsspannung Vdc Min	4.5