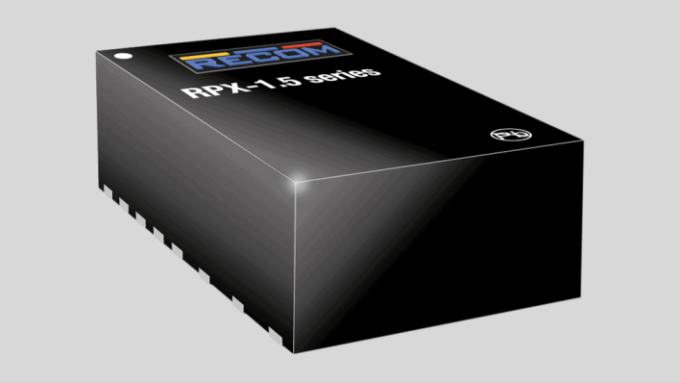
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



1.5A Schaltregler, Eingang 4 ...36V Ausgang 0.8...30V/1500mA, QFN Package

Artikel-Nr: RPX-1.5-CT
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (10)

CHF 5.15

10+	~~CHF 5.15~~	CHF 4.90	(4% sparen)
25+	~~CHF 4.90~~	CHF 4.80	(6% sparen)
50+	~~CHF 4.80~~	CHF 4.70	(8% sparen)
100+	~~CHF 4.70~~	CHF 4.60	(10% sparen)

Beschreibung

Der RPX-1.5 ist ein Abwärtswandler mit integrierter Induktivität in einem kompakten, 3mm x 5mm x 1,6mm großen, thermisch optimierten QFN-Gehäuse. Der Eingangsbereich reicht von 4 bis 36VDC, so dass 5V, 12V oder 24V Versorgungsspannungen verwendet werden können. Die Ausgangsspannung kann mit zwei Widerständen im Bereich von 0,8 bis 30 VDC eingestellt werden. Der Ausgangsstrom beträgt bis zu 1.5 A und ist vollständig gegen Dauerkurzschlüsse, Ausgangsüberstrom oder Übertemperaturfehler geschützt.

Technische Daten

- Buck-Regler-Leistungsmodul mit integrierter geschirmter Induktivität
- 36VDC Eingangsspannung, 1A Ausgangsstrom
- SCP-, OCP-, OTP- und UVLO-Schutz
- 3,0 x 5,0 mm flaches QFN-Gehäuse
- Flip-Chip-Technologie für verbessertes Wärmemanagement
- Enable-, Power-Good-, Soft-Start- und Sync-Funktionen

Zusätzliche Information

Regulierung	Regulated
Ausgangsspannung (Vdc)	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 5.1, 6.5, 7.2, 9, 12, 15, 18, 20, 24, 28, 30
Leistung (W)	7.5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5, 9, 12, 15, 24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4...36
Eingangsspannungsverhältnis	9:1
I/O Isolation	nicht isoliert

Bauform	QFN
Länge (mm)	5
Breite (mm)	3
Höhe (mm)	1.6
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Ausgangsstrom (mA)	1500
Weitere Funktionen	Remote ON/OFF, Voltage Trim
Temperaturbereich	-40...+97°C
Wirkungsgrad typ.	87%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	0.8...30
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	4