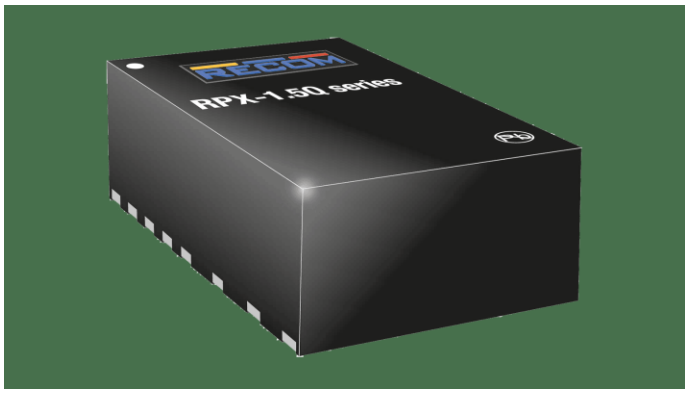
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



7.5W DC/DC Wandler, Eingang 4...36V, Ausgang 0.8...30V/1500mA, QFN

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

CHF 6.25

10+	~~CHF 6.25~~	CHF 5.95	(4% sparen)
25+	~~CHF 5.95~~	CHF 5.80	(7% sparen)
50+	~~CHF 5.80~~	CHF 5.70	(8% sparen)
100+	~~CHF 5.70~~	CHF 5.55	(11% sparen)

Beschreibung

Der RPX-1.5Q ist ein für die Automobilindustrie geeigneter Abwärtswandler mit integrierter Induktivität in einem kompakten, thermisch optimierten QFN-Gehäuse mit den Abmessungen 3 x 5 x 1,6mm (eine Version mit benetzbaren Flanken ist auf Anfrage erhältlich). 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 30VDC eingestellt werden. Der Ausgangsstrom beträgt bis zu 1,5A und ist vollständig gegen Dauerkurzschlüsse, Ausgangsüberstrom oder Übertemperaturfehler geschützt.

Technische Daten

- AEC-Q100-qualifiziertes Abwärtsregler-Leistungsmodul mit integrierter geschirmter Spule
- 36VDC Eingangsspannung, 1,5A Ausgangsstrom
- SCP-, OCP-, OTP- und UVLO-Schutz
- 3,0 x 5,0 mm flaches QFN-Gehäuse
- Benetzbare Flanken für optische Inspektion auf Anfrage
- Enable-, Power-Good-, Soft-Start- und Sync-Funktionen
- Betriebstemperatur von -40 bis 125°C

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
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
Ausgangsstrom (mA)	1500
Leistung (W)	7.5
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4...36
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5, 9, 12, 15, 24

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	QFN
Länge (mm)	3.0
Breite (mm)	5.0
Höhe (mm)	1.6
Regulierung	Regulated
Eingangsspannungsverhältnis	9:1
Temperaturbereich	-40...+97°C
Wirkungsgrad typ.	87%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	0.8...30
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	4