



20W DC/DC Wandler, Eingang 3.8...36V, Ausgang 1...7V/4000mA, QFN

Artikel-Nr: RPX-4.0-CT

Lagerbest Sofort Lieferbar (10)
and:

CHF 7.30

10+	~~CHF 7.30~~	CHF 6.95	(4% sparen)
25+	~~CHF 6.95~~	CHF 6.75	(7% sparen)
50+	~~CHF 6.75~~	CHF 6.65	(8% sparen)
100+	~~CHF 6.65~~	CHF 6.45	(11% sparen)

Beschreibung

Der RPX-4.0 ist ein Abwärtswandler mit integrierter Induktivität in einem kompakten, 5 x 5,5 x 4,1mm grossen, thermisch optimierten QFN-Gehäuse. Der Eingangsbereich reicht von 3,8 bis 36VDC, so dass 5V, 12V oder 24V Versorgungsspannungen verwendet werden können. Die Ausgangsspannung kann mit zwei Widerständen im Bereich von 1 bis 7VDC eingestellt werden. Der Ausgangsstrom beträgt bis zu 4A und ist vollständig gegen Dauerkurzschlüsse, Ausgangsüberstrom oder Übertemperaturfehler geschützt, wodurch sich das Gerät besonders für die industrielle Automatisierung, Prüf- und Messtechnik, tragbare Geräte und Anwendungen mit hoher Dichte oder hohem Gewicht eignet.

Technische Daten

- Buck-Regler Leistungsmodul mit integrierter geschirmter Induktivität
- 36VDC Eingangsspannung, 4A Ausgangsstrom
- Programmierbare Ausgangsspannung: 1 bis 7V
- Ultrahohe Leistungsdichte: 5,0 x 5,5mm QFN-Fläche
- Enable, Power Good, Soft Start
- Flip-Chip-Technologie für verbessertes thermisches Verhalten
- UVLO, SCP, OCP, OTP

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3, 3.3, 5, 6.5
Ausgangsstrom (mA)	4000
Leistung (W)	20
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	3.8...36
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5, 9, 12, 15, 24

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	QFN
Länge (mm)	5.0
Breite (mm)	5.5
Höhe (mm)	4.1
Regulierung	Regulated
Eingangsspannungsverhältnis	9:1
Temperaturbereich	-40...+65°C
Wirkungsgrad typ.	87%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	1...7
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	3.8