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

0.5A Schaltregler, Eingang 4.5...36V Ausgang 1.8V/500mA, SIP3

Artikel-Nr:	R-78K1.8-0.5	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 2.30

10+	~~CHF 2.30~~	CHF 2.20	(4% sparen)
25+	~~CHF 2.20~~	CHF 2.15	(6% sparen)
50+	~~CHF 2.15~~	CHF 2.10	(8% sparen)
100+	~~CHF 2.10~~	CHF 2.05	(10% sparen)

Beschreibung

Die Serie R-78K-0.5 ist ein Schaltregler, der alle Vorteile (hoher Wirkungsgrad, breiter Eingangsbereich, genaue Ausgangsspannungsregelung) zu niedrigen Kosten bietet. Aufgrund des hohen Wirkungsgrads des R-78K-0.5 von bis zu 96% ist kein Kühlkörper erforderlich, und ein Volllastbetrieb von -40 bis 90°C ist möglich. Das kompakte TO-220-kompatible SIP3-Gehäuse misst nur 11,5 x 7,55 x 10,2 mm und spart damit wertvollen Platz auf der Leiterplatte.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 96%, keine Kühlkörper erforderlich
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Betrieb bei einer Umgebungstemperatur von -40°C bis +90°C ohne Derating
- Pin-kompatibel mit Reglern der Serie 78
- Nicht isolierter DC/DC-Wandler
- Unterspannungs- und Kurzschlussschutz

Zusätzliche Information

Regulierung	Regulated
Ausgangsspannung (Vdc)	1.8
Leistung (W)	0.9
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5, 9, 12, 15, 24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4.5...36
Eingangsspannungsverhältnis	8:1
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3

Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	7.55
Höhe (mm)	10.2
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Ausgangsstrom (mA)	500
Temperaturbereich	-40...+90°C
Wirkungsgrad typ.	85%
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	4.5