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



2A Schaltregler, Eingang 6.5...36V Ausgang 5V/2000mA, SIP3

Artikel-Nr:	R-78K5.0-2.0L	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 4.35

10+	~~CHF 4.35~~	CHF 4.15	(4% sparen)
25+	~~CHF 4.15~~	CHF 4.05	(6% sparen)
50+	~~CHF 4.05~~	CHF 3.95	(9% sparen)
100+	~~CHF 3.95~~	CHF 3.85	(11% sparen)

Beschreibung

Die Serie R-78K-2.0 ist ein Schaltregler, der alle Vorteile (hoher Wirkungsgrad, breiter Eingangsbereich, genaue Ausgangsspannungsregelung) zu niedrigen Kosten bietet. Aufgrund des hohen Wirkungsgrads des R-78K-2.0 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 11.5x8.5x17.5mm 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
- 90° gebogene Pins

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	5
Leistung (W)	10
Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	8.5
Höhe (mm)	17.5
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom

Ausgangsstrom (mA)	2000
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	9, 12, 15, 24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	6.5...36
Eingangsspannungsverhältnis	4:1
Bauform	SIP3
Regulierung	Regulated
I/O Isolation	nicht isoliert
Temperaturbereich	-40...+87°C
Wirkungsgrad typ.	85%
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	6.5