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



5W DC/DC-Wandler, Eingang 6.5…32V, Ausgang 5V/1000mA, SIP3

Artikel-Nr: R-78B5.0-1.0
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (42)

CHF 9.10

10+	~~CHF 9.10~~	CHF 8.65	(4% sparen)
25+	~~CHF 8.65~~	CHF 8.40	(7% sparen)
50+	~~CHF 8.40~~	CHF 8.30	(8% sparen)
100+	~~CHF 8.30~~	CHF 8.05	(11% sparen)

Beschreibung

Die hocheffizienten Schaltregler der Serie R-78Bxx-1.0 eignen sich ideal als Ersatz für die 78xx-Linearregler und sind pinkompatibel. Der Wirkungsgrad von bis zu 97% bedeutet, dass nur sehr wenig Energie in Form von Wärme verschwendet wird, so dass keine Kühlkörper mit ihren zusätzlichen Platz- und Montagekosten erforderlich sind. Die L-Version mit 90°-Pins ermöglicht den direkten Ersatz von Lay-Flat-Reglern, bei denen die Bauhöhe eine wichtige Rolle spielt. Niedrige Ripple- und Rauschwerte und ein Kurzschluss-Eingangsstrom von typisch nur 10mA runden die Spezifikationen dieser vielseitigen Wandlerserie ab.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 97%, keine Kühlkörper erforderlich
- Pin-out kompatibel mit LM78XX-Linien
- Niedriges Profil (L/B/H=11,5 x 8,5 x 17,5mm)
- Großer Eingangsbereich
- Kurzschlussschutz, thermische Abschaltung
- Geringe Restwelligkeit und Rauschen
- “L”-Version mit 90°-Pins

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	5
Ausgangsstrom (mA)	1000
Leistung (W)	5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	9, 12, 15, 24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	6.5…32

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3
Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	8.5
Höhe (mm)	17.5
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+71°C
Wirkungsgrad typ.	93%
Eingangsspannung Vdc Max	32
Eingangsspannung Vdc Min	6.5