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 6.5…18V, Ausgang 5V/1500mA, SIP3

Artikel-Nr:	R-78B5.0-1.5L	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 11.55

10+	~~CHF 11.55~~	CHF 11.00	(4% sparen)
25+	~~CHF 11.00~~	CHF 10.70	(7% sparen)
50+	~~CHF 10.70~~	CHF 10.55	(8% sparen)
100+	~~CHF 10.55~~	CHF 10.25	(11% sparen)

Beschreibung

Die hocheffizienten Schaltregler der Serie R-78Bxx-1.5 eignen sich ideal als Ersatz für die 78xx-Linearregler und sind pinkompatibel. Der Wirkungsgrad von bis zu 95% bedeutet, dass nur sehr wenig Energie in Form von Wärme verschwendet wird, so dass keine Kühlkörper mit ihren zusätzlichen Platz- und Montagekosten benötigt werden. Die L-Version mit 90°-Pins ermöglicht den direkten Ersatz von Lay-flat-Reglern, bei denen die Bauteilhöhe eine 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 95%, 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)	1500
Leistung (W)	7.5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	9, 12, 15
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	6.5…18

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.	94%
Eingangsspannung Vdc Max	18
Eingangsspannung Vdc Min	6.5