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



15W DC/DC-Wandler, Eingang 20…32V, Ausgang 15V/1000mA, SIP3

Artikel-Nr:	R-78B15-1.0	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 9.85

10+	~~CHF 9.85~~	CHF 9.40	(4% sparen)
25+	~~CHF 9.40~~	CHF 9.15	(7% sparen)
50+	~~CHF 9.15~~	CHF 9.00	(8% sparen)
100+	~~CHF 9.00~~	CHF 8.75	(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)	15
Ausgangsstrom (mA)	1000
Leistung (W)	15
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	20…32

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3
Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	8.5
Höhe (mm)	17.5
Regulierung	Regulated
Eingangsspannungsverhältnis	3:1
Temperaturbereich	-40...+71°C
Wirkungsgrad typ.	97%
Eingangsspannung Vdc Max	32
Eingangsspannung Vdc Min	20