



12W DC/DC-Wandler, Eingang 16...32V, Ausgang 12V/1000mA, SIP3

Artikel-Nr: R-78B12-1.0

Lagerbest Sofort Lieferbar (42)
and:

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 pin-kompatibel. 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)	12
Ausgangsstrom (mA)	1000
Leistung (W)	12
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	16...32

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3
Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	8.5
Höhe (mm)	17.5
Regulierung	Regulated
Eingangsspannungsverhältnis	2:1
Temperaturbereich	-40...+71°C
Wirkungsgrad typ.	96%
Eingangsspannung Vdc Max	32
Eingangsspannung Vdc Min	16