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

# 4.95W DC/DC-Wandler, Eingang 4.75…18V, Ausgang 3.3V/1500mA, SIP3

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | R-78B3.3-1.5L | |
| 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)** | 3.3 |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 1500 |
| **Leistung (W)** | 4.95 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 5, 9, 12, 15 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 4.75…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.** | 91% |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 18 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 4.75 |