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




# 30W DC/DC-Wandler, Eingang 18…32V, Ausgang 15V/2000mA, SIP3

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | R-78B15-2.0 | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 12.75 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10+ | ~~CHF 12.75~~ | CHF 12.15 | (4% sparen) |
| 25+ | ~~CHF 12.15~~ | CHF 11.80 | (7% sparen) |
| 50+ | ~~CHF 11.80~~ | CHF 11.60 | (9% sparen) |
| 100+ | ~~CHF 11.60~~ | CHF 11.30 | (11% sparen) |

## Beschreibung

Die hocheffizienten Schaltregler der Serie R-78Bxx-2.0 sind ideal geeignet, um die 78xx-Linearregler zu ersetzen und sind pinkompatibel. Der Wirkungsgrad von bis zu 96% bedeutet, dass sehr wenig Energie als Wärme verschwendet wird. Die volle Leistung steht über einen Temperaturbereich von -40°C bis 70°C zur Verfügung, ohne dass Kühlkörper mit ihren zusätzlichen Platz- und Montagekosten erforderlich sind. Eine hohe Eingangsspannung von bis zu 32VDC und Ausgangsspannungen von 1,2V bis zu 15V, niedrige Ripple- und Rauschwerte und ein Kurzschluss-Eingangsstrom von typischerweise nur 50mA runden die Spezifikationen dieser vielseitigen Wandlerserie ab.

## Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 96%, keine Kühlkörper erforderlich
- 2A kontinuierlicher Ausgangsstrom
- Vin bis zu 32V
- Vout: 1,2V – 15V
- Breiter Betriebstemperaturbereich -40°C bis +70°C bei Volllast
- Kontinuierlicher Kurzschlussschutz
- Pin-kompatibel mit TO220-Linearreglern
- Positiv zu negativ

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Hersteller** | Recom |
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 15 |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 2000 |
| **Leistung (W)** | 30 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 24 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 18...32 |

| | |
|---|---|
| **I/O Isolation** | nicht isoliert |
| **Bauform** | SIP3 |
| **Länge (mm)** | 11.5 |
| **Breite (mm)** | 8.5 |
| **Höhe (mm)** | 17.5 |
| **Regulierung** | Regulated |
| **Temperaturbereich** | -40...+70°C |
| **Wirkungsgrad typ.** | 96% |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 32 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 18 |