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




# 2A Schaltregler, Eingang 11...36V Ausgang 9V/2000mA, SIP3

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | R-78K9.0-2.0 | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 4.35 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10+ | ~~CHF 4.35~~ | CHF 4.15 | (4% sparen) |
| 25+ | ~~CHF 4.15~~ | CHF 4.05 | (6% sparen) |
| 50+ | ~~CHF 4.05~~ | CHF 3.95 | (9% sparen) |
| 100+ | ~~CHF 3.95~~ | CHF 3.85 | (11% sparen) |

## Beschreibung

Die Serie R-78K-2.0 ist ein Schaltregler, der alle Vorteile (hoher Wirkungsgrad, breiter Eingangsbereich, genaue Ausgangsspannungsregelung) zu niedrigen Kosten bietet. Aufgrund des hohen Wirkungsgrads des R-78K-2.0 von bis zu 96% ist kein Kühlkörper erforderlich, und ein Volllastbetrieb von -40 bis 90°C ist möglich. Das kompakte TO-220-kompatible SIP3-Gehäuse misst nur 11.5x8.5x17.5mm und spart damit wertvollen Platz auf der Leiterplatte.

## Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 96%, keine Kühlkörper erforderlich
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Betrieb bei einer Umgebungstemperatur von -40°C bis +90°C ohne Derating
- Pin-kompatibel mit Reglern der Serie 78
- Nicht isolierter DC/DC-Wandler
- Unterspannungs- und Kurzschlussschutz

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Regulierung** | Regulated |
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 9 |
| **Leistung (W)** | 18 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 12, 15, 24 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 11...36 |
| **Eingangsspannungsverhältnis** | 3:1 |
| **I/O Isolation** | nicht isoliert |
| **Bauform** | SIP3 |

| | |
|---|---|
| **Länge (mm)** | 11.5 |
| **Breite (mm)** | 8.5 |
| **Höhe (mm)** | 17.5 |
| **Anwendung** | ITE/AV |
| **Hersteller** | Recom |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 2000 |
| **Temperaturbereich** | -40…+80°C |
| **Wirkungsgrad typ.** | 93% |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 36 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 11 |