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

# 0.5A Schaltregler, Eingang 4.5...36V Ausgang 3.3V/500mA, SIP3

Artikel-Nr: R-78K3.3-0.5
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (38)

CHF 2.30

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10+ | ~~CHF 2.30~~ | CHF 2.20 | (4% sparen) |
| 25+ | ~~CHF 2.20~~ | CHF 2.15 | (6% sparen) |
| 50+ | ~~CHF 2.15~~ | CHF 2.10 | (8% sparen) |
| 100+ | ~~CHF 2.10~~ | CHF 2.05 | (10% sparen) |

## Beschreibung

Die Serie R-78K-0.5 ist ein Schaltregler, der alle Vorteile (hoher Wirkungsgrad, breiter Eingangsbereich, genaue Ausgangsspannungsregelung) zu niedrigen Kosten bietet. Aufgrund des hohen Wirkungsgrads des R-78K-0.5 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 11,5 x 7,55 x 10,2 mm 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)** | 3.3 |
| **Leistung (W)** | 1.65 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 5, 9, 12, 15, 24 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 4.5...36 |
| **Eingangsspannungsverhältnis** | 8:1 |
| **I/O Isolation** | nicht isoliert |
| **Bauform** | SIP3 |

| | |
|---|---|
| **Länge (mm)** | 11.5 |
| **Breite (mm)** | 7.55 |
| **Höhe (mm)** | 10.2 |
| **Anwendung** | ITE/AV |
| **Hersteller** | Recom |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 500 |
| **Temperaturbereich** | -40...+90°C |
| **Wirkungsgrad typ.** | 89% |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 36 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 4.5 |