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




# 3W DC/DC Wandler, Eingang 18...75V Ausgang 12V/250mA, SMD

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | R3M-4812S/SMD | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 25.85 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10+ | ~~CHF 25.85~~ | CHF 24.35 | (5% sparen) |
| 25+ | ~~CHF 24.35~~ | CHF 22.65 | (12% sparen) |

## Beschreibung

R3M ist ein isolierter 3W DC/DC-Wandler in einem kompakten SMD-Gehäuse, der mit 4:1-Eingängen für 5, 12, 24 und 48V Spannungen erhältlich ist und Single oder Dual geregelte, kurzschlussfeste Ausgänge bietet. Es ist keine Mindestlast erforderlich. Die Isolierung beträgt 1,6kVDC/1min, und die Betriebstemperatur reicht von -40°C bis +71°C ohne Derating. Für die EMV-Konformität der Klassen A und B sind nur wenige externe Komponenten erforderlich.

## Technische Daten

- 3W Leistung im SMD-Gehäuse
- 4:1 Eingangsspannungsbereich
- Wirkungsgrad bis zu 84%
- 1,6kVDC/1min Isolierung
- Geregelter Ausgang
- -40°C bis +71°C bei Volllast
- Dauerkurzschlussgeschützt

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Regulierung** | Regulated |
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 12 |
| **Leistung (W)** | 3 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 24, 36, 48, 72 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 18...75 |
| **Eingangsspannungsverhältnis** | 4:1 |
| **I/O Isolation** | 1600Vdc |
| **Weitere Funktionen** | Remote ON/OFF |

| | |
|---|---|
| **Bauform** | SMD8 |
| **Länge (mm)** | 14.2 |
| **Breite (mm)** | 9.1 |
| **Höhe (mm)** | 10.2 |
| **Anwendung** | ITE/AV |
| **Hersteller** | Recom |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 250 |
| **Temperaturbereich** | -40...+71°C |
| **Wirkungsgrad typ.** | 83% |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 75 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 18 |