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 12V, Ausgang 12V/250mA, SIP4

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | RI3-1212S | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 10.10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10+ | ~~CHF 10.10~~ | CHF 9.65 | (4% sparen) |
| 25+ | ~~CHF 9.65~~ | CHF 9.40 | (6% sparen) |
| 50+ | ~~CHF 9.40~~ | CHF 9.25 | (8% sparen) |
| 100+ | ~~CHF 9.25~~ | CHF 8.95 | (11% sparen) |

## Beschreibung

RI3-1212S ist ein 3 Watt DC/DC Wandler für Anwendungen mit knappen Platzverhältnissen auf der Leiterplatte. Mit Wirkungsgraden von bis zu 85% steht die volle Ausgangsleistung über den Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C zur Verfügung, und die Wandler können mit Derating bei Umgebungstemperaturen von bis zu 100°C eingesetzt werden. Die große Auswahl an Eingangsspannungs- und Ausgangsspannungsoptionen sowie eine standardmäßige I/O-Isolierung von 1kVDC machen diese Wandler für viele industrielle Anwendungen geeignet.

## Technische Daten

- 3 Watt im SIP4 Gehäuse
- 1kVDC/1 Sekunde Basisisolierung
- Wirkungsgrad bis 90%
- -40°C bis +100°C Betriebstemperaturbereich

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 12 |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 250 |
| **Leistung (W)** | 3 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 12 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 10.8...13.2 |
| **Eingangsspannungsverhältnis** | +/-10% |
| **I/O Isolation** | 1000Vdc |
| **Bauform** | SIP4 |

| | |
|---|---|
| **Länge (mm)** | 11.5 |
| **Breite (mm)** | 7.6 |
| **Höhe (mm)** | 10.2 |
| **Regulierung** | Unregulated |
| **Anwendung** | ITE/AV |
| **Hersteller** | Recom |
| **Temperaturbereich** | -40...+100°C |
| **Wirkungsgrad typ.** | 89% |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 13.2 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 10.8 |