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...75V, Ausgang 12V/2500mA

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | REC30K-4812SZ | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 21.30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10+ | ~~CHF 21.30~~ | CHF 20.30 | (4% sparen) |
| 25+ | ~~CHF 20.30~~ | CHF 19.70 | (7% sparen) |

## Beschreibung

Bei der REC30K-Serie handelt es sich um 30W DC/DC-Wandler mit hoher Leistungsdichte und breitem Eingangsspannungsbereich in einem 1"x1" großen Industriestandardgehäuse. Trotz ihrer geringen Größe sind die REC30K-Wandler voll spezifizierte Geräte mit Ausgangsströmen von bis zu 6A, hohem Wirkungsgrad, keiner Mindestlast, 2000 VDC/1 min Isolierung, strenger Regelung und geringer Restwelligkeit/Rauschen. Die Ausgänge sind außerdem vollständig gegen Kurzschluss, Überstrom und Überspannung geschützt, und die Einzelausgangsversion bietet einen Trimmbereich von ±10 %. Diese Wandler eignen sich gut für industrielle Anwendungen, bei denen der Platz auf der Platine knapp bemessen ist.

## Technische Daten

- Industriestandard 30W 1 “x1” Gehäuse
- Belastbar bis 105°C Umgebungstemperatur
- Breiter 4:1-Eingang
- ON/OFF-Steuerpin, UVLO, SCP
- 3 Jahre Garantie

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 12 |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 2500 |
| **Leistung (W)** | 30 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 24, 36, 48, 72 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 18...75 |
| **Eingangsspannungsverhältnis** | 4:1 |
| **I/O Isolation** | 2000Vdc |
| **Weitere Funktionen** | Remote ON/OFF, Voltage Trim |

| | |
|---|---|
| **Bauform** | 1 x 1 Zoll |
| **Länge (mm)** | 25.4 |
| **Breite (mm)** | 25.4 |
| **Höhe (mm)** | 10.2 |
| **Regulierung** | Regulated |
| **Anwendung** | ITE/AV |
| **Hersteller** | Recom |
| **Temperaturbereich** | -40…+105°C |
| **Wirkungsgrad typ.** | 89% |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 75 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 18 |