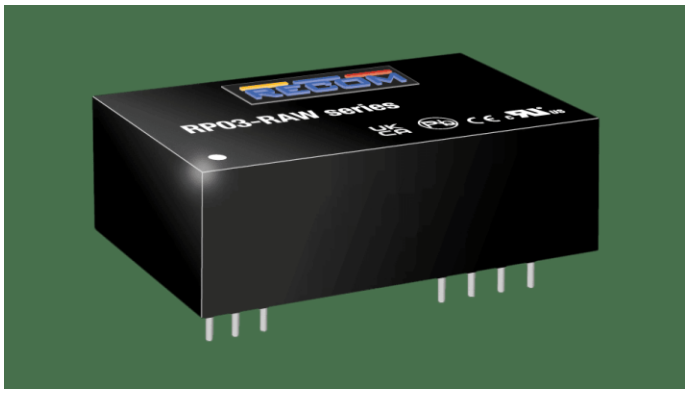
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST




# 3W DC/DC Wandler, Eingang 36…160V Ausgang 15V/200mA, Railway

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | RP03-11015SRAW | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 38.70 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10+ | ~~CHF 38.70~~ | CHF 36.45 | (5% sparen) |
| 25+ | ~~CHF 36.45~~ | CHF 33.95 | (12% sparen) |

## Beschreibung

Die DC/DC-Wandler der Serie RP03-RAW sind für den Einsatz in Schienenfahrzeugen konzipiert und bieten einen besonders weiten kontinuierlichen Eingangsspannungsbereich von 36-160VDC (200VDC für 1s), wodurch sie sich für 72V-, 96V- und 110VDC-Bahnanlagen, aber auch für Hochspannungsbatterieanwendungen außerhalb des Bahnbereichs eignen.

Sie bieten Einzel- oder Doppelausgänge von 3,3V bis zu ±15V. Der hohe Wirkungsgrad erlaubt einen Umgebungstemperaturbereich von -40°C bis über 90°C ohne Derating, Zwangskühlung oder die Notwendigkeit von Kühlkörpern.

Die RP03-RAW-Serie verfügt über UVLO, OVP, SCP und OLP. und ist damit ideal für viele raue Bahn- und Industrieanwendungen wie die Versorgung von IoT-Sensoren, Batterie Batteriemanagementsysteme oder elektrische Gabelstapler. Der RP03-RAW ist in einem kompakten DIP24-Gehäuse nach Industriestandard erhältlich.

## Technische Daten

- 3W DIP24 DC/DC Wandler
- 4:1 Eingangsspannungsbereich
- Wirkungsgrad bis zu 85%
- 3kVDC/1min verstärkte Isolierung
- Geregelter Ausgang
- -40°C bis +95°C bei Volllast
- Bahnzulassung EN50155

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Regulierung** | Regulated |
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 15 |
| **Leistung (W)** | 3 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 48, 72, 96, 110 |

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 36...160 |
| **Eingangsspannungsverhältnis** | 4:1 |
| **I/O Isolation** | 3000Vdc |
| **Weitere Funktionen** | Remote ON/OFF, Voltage Trim |
| **Bauform** | DIP24 |
| **Länge (mm)** | 31.8 |
| **Breite (mm)** | 20.3 |
| **Höhe (mm)** | 10.6 |
| **Anwendung** | Bahn, ITE/AV |
| **Hersteller** | Recom |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 200 |
| **Wirkungsgrad typ.** | 84% |
| **Temperaturbereich** | -40…+105°C |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 160 |
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 36 |