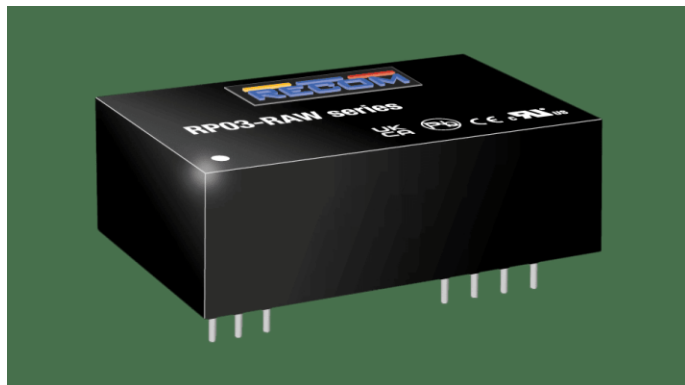




3W DC/DC Wandler, Eingang 36...160V Ausgang 5V/600mA, Railway

Artikel-Nr: RP03-11005SRAW
Lagerbest and: Lieferbar auf
Bestellung (0)

CHF 39.90

10+	CHF 39.90	CHF 37.60	(5% sparen)
25+	CHF 37.60	CHF 35.00	(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 $\pm 15V$. Der hohe Wirkungsgrad erlaubt einen Umgebungstemperaturbereich von $-40^{\circ}C$ bis über $90^{\circ}C$ 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
- $-40^{\circ}C$ bis $+95^{\circ}C$ bei Vollast
- Bahnzulassung EN50155

Zusätzliche Information

Regulierung	Regulated
Ausgangsspannung (Vdc)	5
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)	600
Wirkungsgrad typ.	81%
Temperaturbereich	-40...+105°C
Eingangsspannung Vdc Max	160
Eingangsspannung Vdc Min	36