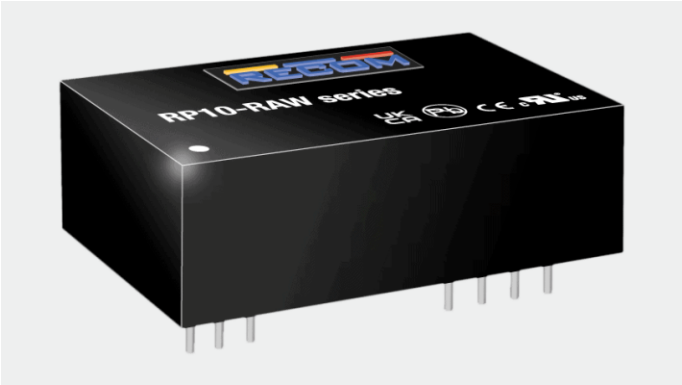
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



10W DC/DC Wandler, Eingang 36…160V Ausgang 5V/2000mA, Railway

Artikel-Nr:	RP10-11005SRAW	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 46.45

10+	~~CHF 46.45~~	CHF 43.70	(5% sparen)
25+	~~CHF 43.70~~	CHF 40.70	(12% sparen)

Beschreibung

Die DC/DC-Wandler der Serie RP10-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 RP10-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 RP10-RAW ist in einem kompakten DIP24-Gehäuse nach Industriestandard erhältlich.

Technische Daten

- 10W DIP24 DC/DC Wandler
- 4:1 Eingangsspannungsbereich
- Wirkungsgrad bis zu 85%
- 3kVDC/1min verstärkte Isolierung
- Geregelter Ausgang
- -40°C bis +75°C bei Volllast
- Bahnzulassung EN50155

Zusätzliche Information

Regulierung	Regulated
Ausgangsspannung (Vdc)	5
Leistung (W)	10
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)	2000
Wirkungsgrad typ.	87%
Temperaturbereich	-40…+105°C
Eingangsspannung Vdc Max	160
Eingangsspannung Vdc Min	36