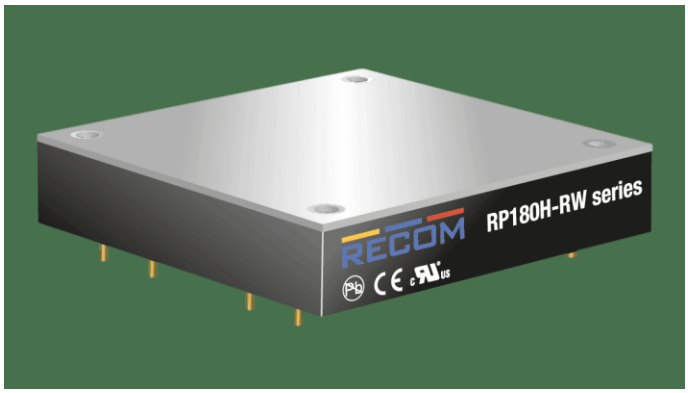
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



180W DC/DC Wandler, Eingang 43...160V, Ausgang 48V/3.8A, Half Brick

Artikel-Nr:	RP180H-11048SRW/P	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 189.25

10+	~~CHF 189.25~~	CHF 180.75	(4% sparen)
25+	~~CHF 180.75~~	CHF 173.00	(8% sparen)

Beschreibung

Die Half-Brick-DC/DC-Wandler der Serie RP180H sind für Schienenfahrzeuge und Hochspannungsbatterieanwendungen konzipiert. Jede Serie verfügt über drei 4:1-Eingangsspannungsbereiche, um alle Eingangsspannungen von 9 VDC bis 160 VDC mit isolierten und geregelten 5 V bis 48 VDC-Ausgängen abzudecken. Die Wandler haben einen hohen Wirkungsgrad und Metallgrundplatten, die einen weiten Betriebstemperaturbereich von -40 bis +90°C (mit Zwangsluftkühlung) ermöglichen. Das Gehäuse ist mit Gewindeeinsätzen versehen, die eine sichere Befestigung an der Leiterplatte oder an einem Schott für den Einsatz in Umgebungen mit starken Stößen und Vibrationen ermöglichen. Die Wandler sind nach EN50155, UL60950 und IEC/EN60950 zertifiziert. Die RP180H-RW-Serie hat eine dreijährige Garantie.

Technische Daten

- Breiter Eingangsbereich von 4:1
- 3kVAC verstärkte Isolierung für 110Vin und 2,25kVDC Basisisolierung für 24Vin & 48Vin
- Wirkungsgrad bis zu 91%
- Keine Mindestlast erforderlich
- UL60950-1, EN50155 und IEC/EN60950-1 zertifiziert

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	48
Leistung (W)	180
Länge (mm)	61
Breite (mm)	57.9
Höhe (mm)	12.7
Anwendung	Bahn, ITE/AV
Hersteller	Recom

Ausgangsstrom (mA)	3800
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	110
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	43...160
Eingangsspannungsverhältnis	4:1
I/O Isolation	3000Vac
Weitere Funktionen	Remote ON/OFF
Bauform	Halfbrick
Temperaturbereich	-40...+115°C
Wirkungsgrad typ.	90%
Eingangsspannung Vdc Max	160
Eingangsspannung Vdc Min	43