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



300W Railway DC/DC Wandler In: 16.8-137.5Vdc / Out 24Vdc / 13.75A

Artikel-Nr:	RMD300-110-24SUW	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 355.85

10+	~~CHF 355.85~~	CHF 332.15	(6% sparen)
25+	~~CHF 332.15~~	CHF 311.35	(12% sparen)

Beschreibung

Der gehäusemontierbare DC/DC-Wandler der Serie RMD300 ist für Schienenfahrzeuge und Transportanwendungen konzipiert und erfüllt alle relevanten Normen: EN50155, EN50121-3-2, DB-EMV06, EN50124-1, EN50125-1, EN61373 1B, EN62368-1, EN45545-2. RDM300 deckt einen 12:1 Eingangsspannungsbereich von 16.8VDC bis 137.5VDC ab und sorgt für einen isolierten und geregelten 24V-Ausgang mit verstärktem Isolationssystem. Die Montage auf einer Grundplatte ermöglicht einen weiten Betriebstemperaturbereich für die Klasse OT4+ST1&ST2 von -40°C bis +85°C ohne Leistungsminderung. Eingangsverpolungsschutz, Einschaltstrombegrenzung, 10 ms Überbrückungszeit, Fernsteuerung und Ausgangs-OR-ing-Diode und ein Wirkungsgrad von bis zu 94,8 % runden die Funktionalität dieses vollständig bahntauglichen Plug&Play-Geräts ab.

Technische Daten

- Vollständig EN50155-konform, keine externen Schaltkreise
- Ultraweiter Eingangsbereich 12:1 reduziert die Produktvielfalt
- Ausgezeichneter Wirkungsgrad, geringste Verlustleistung, volle Lebensdauer
- Volle Leistung bis zu +85° ohne Kühlkörper, kein Derating
- Aktiver Eingangsverpolungsschutz
- Aktive Einschaltstrombegrenzung – Netzwerkschutz
- 10 ms Überbrückungszeit über den gesamten Eingangsbereich
- Verstärkte Isolierung, 6mm Luft-/Kriechstrecken
- Trimm-Ausgang für lange Kabelwege oder zum Laden von Batterien
- Parallel- und Redundanzbetrieb
- 10% Spitzenlastfähigkeit für 10 Sekunden
- Remote (ein/aus) und DC OK mit Relaiswechsler

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	24
Leistung (W)	300
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24, 36, 48, 72, 110
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	16.8...137.5

Eingangsspannungsverhältnis	12:1
I/O Isolation	5000Vdc
Weitere Funktionen	Parallel schaltbar, Remote ON/OFF, Voltage Trim
Hersteller	Recom
Anwendung	Bahn, ITE/AV
Länge (mm)	209
Breite (mm)	141
Höhe (mm)	48
Ausgangsstrom (mA)	13750
Temperaturbereich	-40...+85°C
Wirkungsgrad typ.	94%
Eingangsspannung Vdc Min	16.8
Eingangsspannung Vdc Max	137.5