



500W Railway DC/DC Wandler In: 50.4-137.5Vdc / Out 24Vdc / 21A

Artikel-Nr: RMD500-110-24SEW
Lagerbest and: Lieferbar auf
Bestellung (0)

CHF 410.10

10+	~~CHF 410.10~~	CHF 382.75	(6% sparen)
-----	-----------------------	------------	-------------

Beschreibung

Der auf einem Gehäuse montierbare DC/DC-Wandler der Serie RMD500 ist für Schienenfahrzeuge und Transportanwendungen konzipiert. Das Gerät ist mit einem 4:1-Eingangsspannungsbereich von 43,2VDC bis 170VDC für nominal 72V und 110V ausgelegt. Der mit 5kVdc isolierte 24Vdc Ausgang sorgt für eine sichere Trennung des Verbrauchers. Der Wandler hat einen konstanten und hohen Wirkungsgrad von 95%, und die Grundplattenmontage ermöglicht einen weiten Betriebstemperaturbereich für die Klasse OT4+ST1&ST2 von -40°C bis +85°C ohne Derating. Eingangsverpolungsschutz, Einschaltstrombegrenzung, 10 ms Überbrückungszeit, Fernsteuerung und OR-ing-Dioden am Ausgang runden die Funktionalität dieses vollständig bahntauglichen Plug&Play-Geräts ab.

Technische Daten

- Vollständig bahnzugelassen für EN50155 (S2) Anwendungen
- EN50121-3-2, EN50124-1, EN62368-1, EN61373, EN45545-2
- Plug&Play-Einheit für natürliche Konvektionskühlung
- Weitbereichseingang für nominal 72V und 110V
- Hervorragende Effizienz und Funktionalität
- Paralleler und redundanter Betrieb
- Äußerst zuverlässig und robust

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	24
Leistung (W)	500
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	72, 110
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	50.4...137.5
Eingangsspannungsverhältnis	4:1
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)	21000
Temperaturbereich	-40...+85°C
Wirkungsgrad typ.	95%
Eingangsspannung Vdc Min	50.4
Eingangsspannung Vdc Max	137.5