



Industrial Automation Products & Solutions



MEAN WELL RSD 100 DC-DC Converter, 12V dc/ 8.4A Output, 14.4 → 33.6 V dc Input, 100.8W, Chassis Mount, +70°C Max

ผู้ผลิต : MEAN WELL

รหัสสินค้า : RSD-100B-12

Overview

MEAN WELL RSD-100B-12 เป็นตัวแปลง DC-DC แบบแยกวงจรขนาด 100W (100.8W) แบบ single output โพรไฟล์ต่ำ 1U (ความลึก 36mm) ให้ช่วงอินพุตกว้าง 14.4–33.6 V dc เหมาะสำหรับแร็คหรือระบบที่ต้องการความหนาแน่นพลังงานสูงในพื้นที่จำกัด

อุปกรณ์นี้ถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟแยกวงจร (isolated) ในโพรไฟล์ต่ำ เช่น ติดตั้งบนแร็คหรือภายในชัสซีที่มีพื้นที่จำกัด การแยกวงจรด้วยแรงดันทดสอบ 4kV dc และการรับรองสำหรับงานรถไฟ (Railway Approved) ทำให้เหมาะกับระบบที่ต้องการความทนทานและการแยกสัญญาณไฟฟ้า

Features

- Output Voltage: 12V dc
- Output Current: 8.4A
- Power Rating: 100.8W
- Input Voltage Range: 14.4 - 33.6 V dc
- Input Voltage Nominal: 24 V dc
- Number of Outputs: 1
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 4kV dc
- Mounting Type: Chassis Mount
- Length: 161mm
- Depth: 36mm
- Load Regulation: $\pm 1\%$
- Maximum Temperature: +70°C
- Minimum Temperature: -40°C
- Series: RSD 100
- Railway Approved: Yes
- Medical Approved: No



Applications

- ระบบเร็คหรือชั้นวางที่ต้องการโปรไฟล์ต่ำและความหนาแน่นพลังงานสูง
- งานที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟแยกวงจร (isolated)
- ระบบในสภาพแวดล้อมตามมาตรฐานรถไฟ (เนื่องจาก Railway Approved)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	14.4 - 33.6 V dc
Power Rating	100.8W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	8.4A
Mounting Type	Chassis Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Isolation Voltage	4kV dc
Length	161mm
Depth	36mm
Series	RSD 100
Railway Approved	Yes
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1\%$
Maximum Temperature	+70°C
Medical Approved	No
Minimum Temperature	-40°C



LINE OA

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

@thsolution