



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power RDE03 DC-DC Converter, $\pm 12V$ dc/ $\pm 125mA$ Output, 18 \rightarrow 75 V dc Input, 3W, Through Hole, $+105^{\circ}C$ Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : RDE0348D12

Overview

XP Power RDE0348D12 (RDE03 series) เป็น DC-DC converter กำลัง 3W เอาต์พุต $\pm 12V$ dc ที่ให้กระแส $\pm 125mA$ รับแรงดันเข้า 18 \rightarrow 75 V dc (nominal 48 V dc) แบบ Through Hole แยกวงจร (Isolated) 3kV dc และผ่านการอนุมัติสำหรับงานระบบราง

ช่วงอินพุตกว้าง 4:1 และการแยกวงจร 3000 VAC พร้อมมาตรฐานที่ครอบคลุมทำให้โมดูลนี้เหมาะสำหรับงานระบบรางที่ต้องการความเสถียรของเอาต์พุตและการแยกทางไฟฟ้าสูง ระบายความร้อนได้สำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิสูงถึง $+105^{\circ}C$

Features

- Output Voltage: $\pm 12V$ dc
- Output Current: $\pm 125mA$
- Power Rating: 3W
- Input Voltage Range: 18 - 75 V dc (Nominal 48 V dc)
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes (Isolation Voltage: 3kV dc)
- Number of Outputs: 2
- Load Regulation: $\pm 1\%$
- Efficiency: 83%
- Operating Temperature Range: $-40^{\circ}C$ ถึง $+105^{\circ}C$
- Railway Approved
- Series: RDE03
- ขนาด: Length 31.8mm, Width 20.3mm, Depth 12mm
- มาตรฐานที่ผ่านการทดสอบ: ระบุหลายมาตรฐานรวมถึง EN 50121-3-2, EN 50155, IEC 62368-1 เป็นต้น

Applications



- ระบบราง (Rail applications) ที่ต้องการการแยกวงจรสูงและเอาต์พุตที่เสถียร

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 12V$ dc
Input Voltage Range	18 - 75 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 125mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Isolation Voltage	3kV dc
Length	31.8mm
Width	20.3mm
Depth	12mm
Railway Approved	Yes
Series	RDE03
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1\%$
Standards Met	EN 50121-3-2, EN 50155, EN 55024, EN 55032, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, IEC 62368-1, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC/EN 60068-2-30, IEC/EN 61373, IEC60571, MIL-HDBK-217F, UL/cUL 62368-1
Maximum Temperature	+105°C
Efficiency	83%
Minimum Temperature	-40°C

Need a quotation or technical support?
ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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



LINE OA
@thsolution

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com