



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER THN 10WIR DC-DC Converter, 12V dc/ 416mA Output, 9 → 36 V dc Input, 10W, Through Hole, +80°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : THN 10-2422WIR

Overview

TRACOPOWER THN 10-2422WIR เป็นชุด DC-DC converter กำลัง 10W ให้เอาต์พุต 12V dc ที่ 416mA รับอินพุตกว้าง 9–36 V dc (Nominal 24V) ติดตั้งแบบ Through Hole มีการแยกวงจร 3kV, ประสิทธิภาพ ~89% และผ่านการอนุมัติสำหรับงานรถไฟ (Railway Approved)

รุ่นนี้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่ต้องการความน่าเชื่อถือสูงและทำงานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง โดยมีช่วงอินพุตกว้างและการแยกที่สูง (3kV) ซึ่งเหมาะกับแอปพลิเคชันที่ต้องการความทนทานและการป้องกันทางไฟฟ้าในระดับสูง

Features

- Output Voltage: 12V dc (สเปคระบุ) / ค่าอธิบายกล่าวถึง $\pm 12V$
- Output Current: 416mA
- Power Rating: 10W
- Input Voltage Range: 9 - 36 V dc (Nominal 24V)
- Isolation Voltage: 3kV dc
- Number of Outputs: 2
- Mounting Type: Through Hole
- Load Regulation: 0.01 (ตามสเปค)
- Efficiency: 0.89 (89%)
- Operating Temp Range: -40°C ถึง +80°C
- Railway Approved: Yes

Applications

- การใช้งานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงและต้องการความน่าเชื่อถือสูง
- ระบบที่ต้องการการแยกและการอนุมัติสำหรับงานรถไฟ (Railway Approved)
- ระบบที่มีแหล่งจ่ายอินพุตหลากหลายหรือไม่คงที่ (9–36 V)



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	9 - 36 V dc
Power Rating	10W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	416mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Output Voltage Adjustment Range	-10 - +10%
Isolation Voltage	3kV dc
Depth	9.9mm
Width	25.4mm
Length	25.4mm
Series	THN 10WIR
Railway Approved	Yes
Load Regulation	0.01
Maximum Temperature	+80°C
Efficiency	0.89
Medical Approved	No
Minimum Temperature	-40°C



LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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