



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TMR 2WI DC-DC Converter, 3.3V dc/ 500mA Output, 36 → 75 V dc Input, 2W, Through Hole, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TMR 2-4810WI

Overview

TRACOPOWER TMR 2-4810WI เป็น DC-DC Converter กำลัง 2W ให้เอาต์พุต 3.3V dc ที่ 500mA รับแรงดันขาเข้าแบบกว้าง 36–75 V dc (nominal 48 V), แพคเกจ SIP-9 รูปแบบ Through Hole, แยกวงจรได้ (Isolated) 1.5 kV dc อุณหภูมิใช้งาน -40°C ถึง +85°C ประสิทธิภาพประมาณ 70% และ Load Regulation $\pm 1\%$.

อุปกรณ์มีช่วงแรงดันขาเข้า ultra-wide 4:1 และเอาต์พุตแบบ regulated จึงเหมาะกับแอปพลิเคชันที่ต้องการแรงดันคงที่และการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงโหลดอย่างแม่นยำ การแยกวงจร 1.5 kV ช่วยลดปัญหาเรื่องสัญญาณรบกวน/ความปลอดภัยทางไฟฟ้า รูปแบบ SIP-9 แบบ Through Hole เหมาะกับการติดตั้งบนบอร์ดที่ต้องการความทนทาน แต่ประสิทธิภาพ 70% เป็นค่ากลางที่อาจต้องพิจารณาการระบายความร้อนในสภาวะโหลดสูงหรืออุณหภูมิแวดล้อมใกล้เคียงกับจุดสูงสุด.

Features

- Output Voltage: 3.3V dc
- Output Current: 500mA
- Power Rating: 2W
- Input Voltage Range: 36 - 75 V dc (Nominal 48 V dc)
- Mounting Type: Through Hole
- Package: SIP 9
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.5kV dc)
- Number of Outputs: 1
- Load Regulation: $\pm 1\%$
- Efficiency: 70%
- Operating Temperature Range: -40°C ถึง +85°C
- Dimensions (L x D): 26mm x 12.5mm
- Series: TMR 2WI



Applications

- ระบบที่ต้องการความเสถียรของแรงดันและการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงโหลดอย่างแม่นยำ
- การใช้งานที่ต้องการแรงดันอินพุตกว้าง (ตัวอย่างจากช่วง 36–75 V)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	3.3V dc
Input Voltage Range	36 - 75 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	500mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SIP 9
Isolation Voltage	1.5kV dc
Depth	12.5mm
Length	26mm
Series	TMR 2WI
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1\%$
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	70%
Maximum Temperature	+85°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
