



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TMR 2 DC-DC Converter, ±12V dc/ 83mA Output, 4.5 → 9 V dc Input, 2W, PCB Mount, +92°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TMR 0522

Overview

TRACOPOWER TMR 2 เป็นโมดูลแปลงไฟ DC-DC แบบแยกวงจร กำลัง 2W ให้เอาต์พุต ±12V dc (สองช่อง) สำหรับการติดตั้งบน PCB โดยออกแบบให้ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของแรงดันอินพุตในช่วง 4.5–9 V dc

เป็น DC-DC คอนเวอร์เตอร์แยกวงจรขนาดกะทัดรัดสำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องการแรงดันเอาต์พุตที่คงที่และการแยกทางไฟฟ้า โดยมีแรงดันแยก 1.6 kV dc และประสิทธิภาพประมาณ 82% เหมาะสำหรับแทนแหล่งจ่ายในระบบที่เน้นความเสถียรของแรงดัน

Features

- เอาต์พุตแบบแยกวงจร (Isolated)
- เอาต์พุต ±12V dc สองช่อง
- ช่วงอินพุต 4.5 - 9 V dc (อินพุตนอมนอล 5 V dc)
- กำลัง 2W
- กระแสเอาต์พุต 83 mA
- แพคเกจ SIP 8 สำหรับการติดตั้งบน PCB
- แรงดันการแยก 1.6 kV dc
- Load regulation ±1%
- ประสิทธิภาพ 82%
- รองรับอุณหภูมิ -40°C ถึง +92°C
- ผ่านมาตรฐาน cULus, IEC/EN 60950-1, UL 60950-1

Applications

- แอปพลิเคชันที่ต้องการแหล่งจ่ายแยกวงจรและแรงดันที่คงที่
- การติดตั้งบนบอร์ด PCB ที่ต้องการโมดูลแปลงไฟขนาดเล็ก



Specifications

| คุณลักษณะ | รายละเอียด |
|-----------------------|--|
| Output Voltage | $\hat{A}\pm 12V$ dc |
| Input Voltage Range | 4.5 - 9 V dc |
| Power Rating | 2W |
| Input Voltage Nominal | 5 V dc |
| Output Current | 83mA |
| Mounting Type | PCB Mount |
| Isolated | Yes |
| Number of Outputs | 2 |
| Package | SIP 8 |
| Isolation Voltage | 1.6kV dc |
| Length | 21.8mm |
| Width | 9.1mm |
| Depth | 11.2mm |
| Series | TMR 2 |
| Load Regulation | $\hat{A}\pm 1\%$ |
| Maximum Temperature | +92°C |
| Minimum Temperature | -40°C |
| Standards Met | cULus Listed, IEC/EN 60950-1, UL 60950-1 |
| Efficiency | 82% |



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