



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TEN 12 DC-DC Converter, 5V dc/ 2A Output, 9 → 36 V dc Input, 12W, Through Hole, +85°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TEN 12-2411

Overview

TEN 12-2411 จาก TRACOPOWER เป็น DC-DC converter กำลัง 12W แบบ regulated isolated ที่ระบุไว้ให้ความหนาแน่นกำลังสูงและรองรับอินพุตกว้าง 9–36 V dc โดยมีเอาต์พุต 5V dc ที่ 2A

อุปกรณ์นี้ออกแบบเพื่อความหนาแน่นกำลังสูงและรองรับช่วงแรงดันอินพุตกว้าง เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการแหล่งจ่ายไอชเลตขนาด 12W ประสิทธิภาพระบุ 82% และ Isolation 1.5kV dc อุณหภูมิการใช้งาน -40°C ถึง +85°C ควรพิจารณาขนาดแพ็คเกจและการติดตั้งแบบ Through Hole ในการออกแบบระบบ

Features

- Output Voltage: 5V dc
- Input Voltage Range: 9 - 36 V dc
- Power Rating: 12W
- Output Current: 2A
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.5kV dc)
- Number of Outputs: 1
- Package: 1 x 2 in
- Efficiency: 82%
- Load Regulation: $\hat{A}\pm 0.5\%$
- Operating Temperature: -40°C ถึง +85°C
- Series: TEN 12
- Dimensions: Length 50.8mm, Depth 10.2mm

Applications

- การออกแบบที่ต้องการกำลัง 12W ในแพ็คเกจ Through Hole
- ระบบที่ต้องการเอาต์พุต 5V dc ไอชเลตและความหนาแน่นกำลังสูง



Specifications

| คุณลักษณะ | รายละเอียด |
|-----------------------|--------------------|
| Output Voltage | 5V dc |
| Input Voltage Range | 9 - 36 V dc |
| Power Rating | 12W |
| Input Voltage Nominal | 24 V dc |
| Output Current | 2A |
| Mounting Type | Through Hole |
| Isolated | Yes |
| Number of Outputs | 1 |
| Package | 1 x 2 in |
| Isolation Voltage | 1.5kV dc |
| Depth | 10.2mm |
| Length | 50.8mm |
| Series | TEN 12 |
| Load Regulation | $\hat{A}\pm 0.5\%$ |
| Efficiency | 82% |
| Minimum Temperature | -40°C |
| 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