



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TEN 15 DC-DC Converter, 12V dc/ 1.25A Output, 18 → 36 V dc Input, 15W, Through Hole, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TEN 15-2412

Overview

TRACOPOWER TEN 15-2412 DC-DC Converter โมดูล 15W ให้เอาต์พุต 12V dc ที่ 1.25A รับแรงดันอินพุต 18–36 V dc (nominal 24 V dc) ระบุว่าเป็นโมดูลมีการแยกวงจร (isolated) และออกแบบสำหรับอุณหภูมิสูงสุด +85°C

คำอธิบายระบุเป็นโมดูลที่ควบคุมแรงดัน (regulated) และแยกวงจร พร้อมใช้ ceramic chip capacitors เพื่อความน่าเชื่อถือสูงและประสิทธิภาพดี ข้อมูลสเปคมีรายละเอียดเกี่ยวกับช่วงอินพุต กำลังเอาต์พุต ประสิทธิภาพ และแรงดันแยก (1.5 kV dc) แต่มีความไม่สอดคล้องกันบางจุดระหว่างคำอธิบายในเรื่องการออกแบบ (คำอธิบายกล่าวว่า 'ออกแบบเป็น SMD') กับสเปคที่ระบุ Mounting Type เป็น 'Through Hole' จึงควรตรวจสอบรายละเอียดการติดตั้งก่อนใช้

Features

- Output Voltage: 12V dc
- Output Current: 1.25A
- Power Rating: 15W
- Input Voltage Range: 18 - 36 V dc (Nominal 24 V dc)
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1.5kV dc
- Mounting Type: Through Hole (ระบุในสเปค)
- Package: 2 x 1 in
- Load Regulation: $\pm 0.5\%$
- Efficiency: 85%
- Operating Temperature Range: -40°C ถึง +85°C (ระบุ Minimum และ Maximum)

Applications

- การแปลงพลังงานบอร์ดระดับบอร์ดเพื่อจ่าย 12V จากแหล่ง 18–36V dc
- ระบบที่ต้องการการแยกวงจรและความน่าเชื่อถือสูงในการจ่ายไฟ



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	18 - 36 V dc
Power Rating	15W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	1.25A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	2 x 1 in
Isolation Voltage	1.5kV dc
Width	25.4mm
Length	50.8mm
Depth	10.2mm
Series	TEN 15
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Maximum Temperature	+85°C
Efficiency	85%
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