



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER THL 25 DC-DC Converter, 5V dc/ 5A Output, 9 → 18 V dc Input, 25W, Through Hole, +80°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : THL 25-1211

Overview

TRACOPOWER THL 25 เป็น DC/DC converter แยกวงจรบรรจุในกล่องโลหะขนาดกะทัดรัด ให้เอาต์พุต 5V dc ที่ 5A และกำลัง 25W เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพอุณหภูมิสูงถึง +80°C (หรือ +85°C เมื่อใช้ฮีทซิงก์เสริม)

ตัวแปลงแบบแยกวงจรที่ออกแบบมาให้มีประสิทธิภาพสูงและการระบายความร้อนที่ดีจากกล่องโลหะ เหมาะกับงานที่ต้องการความเสถียรของแรงดันและการป้องกันไฟฟารบกวนจากการแยกวงจร

Features

- Output Voltage: 5V dc
- Output Current: 5A
- Power Rating: 25W
- Input Voltage Range: 9 - 18 V dc
- Input Voltage Nominal: 12 V dc
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes
- Number of Outputs: 1
- Isolation Voltage: 1.5kV dc
- Package/Dimensions: Length 25.4mm, Depth 10.2mm
- Load Regulation: 0.002
- Maximum Temperature: +80°C (+85°C with optional heat sink)
- Minimum Temperature: -40°C
- Series: THL 25
- Efficiency: 89% (ค่าอธิบายระบุ 'up to 90%')

Applications

- การแปลงแรงดัน DC เป็น DC แบบแยกวงจรในบอร์ดอิเล็กทรอนิกส์



- การใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงหรือมีข้อจำกัดด้านพื้นที่

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	9 - 18 V dc
Power Rating	25W
Input Voltage Nominal	12 V dc
Output Current	5A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	1 x 1 in
Isolation Voltage	1.5kV dc
Depth	10.2mm
Length	25.4mm
Series	THL 25
Load Regulation	0.002
Maximum Temperature	+80°C
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	89%



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