



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TMH DC-DC Converter, $\pm 5V$ dc/ $\pm 200mA$ Output, 10.8 $\rightarrow$ 13.2 V dc Input, 2W, Through Hole, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TMH 1205D

Overview

TRACOPOWER TMH 1205D เป็น DC-DC converter ขนาด ultra miniature แบบ SIP กำลัง 2W ให้เอาต์พุต $\pm 5V$ dc ที่ $\pm 200mA$ พร้อมการแยกวงจร (isolated) เหมาะสำหรับบอร์ดที่มีพื้นที่จำกัด

โมดูลกำลังขนาดเล็กในแพ็คเกจ SIP นี้เหมาะสำหรับการออกแบบบอร์ดที่ต้องการการแยก I/O ทางไฟฟ้าและพื้นที่ติดตั้งน้อย Isolation 1kV ช่วยแยกวงจรแรงดันเข้าและออก ทำให้นำไปใช้ในระบบที่ต้องการความปลอดภัยของสัญญาณและการป้องกันความคลาดเคลื่อนระหว่างโดเมนต่างๆ

Features

- Output Voltage: $\pm 5V$ dc
- Output Current: $\pm 200mA$
- Power Rating: 2W
- Input Voltage Range: 10.8 - 13.2 V dc (Nominal 12 V dc)
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1kV dc)
- Mounting Type: Through Hole (Package: SIP)
- Number of Outputs: 2
- Efficiency: 79%
- Load Regulation: $\pm 10\%$
- อุณหภูมิทำงาน: -40°C ถึง +85°C
- ขนาด: Length 19.5mm, Depth 10.2mm

Applications

- การแปลงพลังงานบนบอร์ดในระบบฝังตัวหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก
- การใช้งานที่ต้องการแยกทางไฟฟ้าระหว่างโดเมน (isolated power)
- ระบบที่ใช้แหล่งจ่าย nominal 12 V dc



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 5V$ dc
Input Voltage Range	10.8 - 13.2 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	12 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 200mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	SIP
Isolation Voltage	1kV dc
Length	19.5mm
Depth	10.2mm
Series	TMH
Load Regulation	$\hat{A}\pm 10\%$
Efficiency	79%
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