



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER THD 10N DC-DC Converter, 5V dc/ 2A Output, 18 → 36 V dc Input, 10W, Through Hole, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : THD 10-2411N

Overview

TRACOPOWER THD 10-2411N เป็น DC-DC คอนเวอร์เตอร์แบบ isolated ให้เอาต์พุต 5 V dc ที่ 2 A พลังงาน 10 W รับอินพุต 18–36 V dc (พิกัด 24 V dc) ติดตั้งแบบ Through Hole รองรับอุณหภูมิสูงสุด +85°C และได้มาตรฐานความปลอดภัยหลายรายการ

คอนเวอร์เตอร์ชุดนี้ออกแบบเพื่อแปลงแรงดันจากระดับกลาง (18–36 V dc) ลงเป็น 5 V dc ที่มีกำลัง 10 W ในแพ็คเกจ Through Hole แบบ DIP24 ให้การแยกวงจรไฟฟ้าระหว่างอินพุตและเอาต์พุต (Isolated) พร้อมประสิทธิภาพประมาณ 85% และความทนต่อแรงดันการแยก 1.5 kV dc ซึ่งช่วยลดปัญหา ground loop และเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งานระบบควบคุมหรืออุปกรณ์ฝังตัว

Features

- เอาต์พุต: 5 V dc
- กระแสเอาต์พุต: 2 A
- ช่วงอินพุต: 18 - 36 V dc (Nominal 24 V dc)
- กำลังไฟ: 10 W
- การติดตั้ง: Through Hole (DIP 24)
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1.5 kV dc
- Efficiency: 85%
- Load Regulation: 0.012
- ขนาด: Width 20.3mm, Depth 10.2mm, Length 31.8mm
- อุณหภูมิทำงาน: -40°C ถึง +85°C
- มาตรฐาน: CSA US, CSA/UL 60950-1 Certified, IEC/EN 60950-1, RoHS Compliant

Applications

- แปลงแรงดันสำหรับโหลด 5 V ในระบบอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ฝังตัว



- การใช้งานที่ต้องการการแยกทางไฟฟ้า (isolated) และความปลอดภัยตามมาตรฐาน

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	18 - 36 V dc
Power Rating	10W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	2A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	DIP 24
Isolation Voltage	1.5kV dc
Width	20.3mm
Depth	10.2mm
Length	31.8mm
Series	THD 10N
Load Regulation	0.012
Efficiency	85%
Maximum Temperature	+85°C
Standards Met	CSA US, CSA/UL 60950-1 Certified, IEC/EN 60950-1, RoHS Compliant, UL/cUL 60950-1
Minimum Temperature	-40°C



LINE OA

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

@thsolution