



## Industrial Automation Products & Solutions



### TRACOPOWER TDR 2WI DC-DC Converter, 5V dc/ 400mA Output, 9 → 36 V dc Input, 2W, Through Hole, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TDR 2-2411WI

## Overview

TRACOPOWER TDR 2-2411WI (ซีรีส์ TDR 2WI) เป็น isolated DC/DC converter ขนาด 2W แบบ Through Hole ให้เอาต์พุต 5V dc เหมาะสำหรับการแปลงแรงดันจากช่วง 9–36 V dc

โมดูลรูปแบบ DIP-14 นี้ให้การแยก galvanic (1.5 kV dc) และสอดคล้องมาตรฐาน EN 60950-1 เหมาะสำหรับการใช้งานฝังตัวหรือบอร์ดที่ต้องการเอาต์พุต 5V แบบแยกวงจรในระบบที่มีอินพุตกว้าง

## Features

- เอาต์พุต: 5V dc
- ช่วงอินพุต: 9 - 36 V dc (Nominal 24 V dc)
- กำลังไฟฟ้า: 2W
- เอาต์พุตปัจจุบัน: 400 mA
- การติดตั้ง: Through Hole
- แพคเกจ: DIP 14
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.5 kV dc)
- ประสิทธิภาพ: 79%
- Load Regulation:  $\pm 1\%$
- มาตรฐาน: EN 60950-1
- ช่วงอุณหภูมิ: -40°C ถึง +85°C

## Applications

- บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ฝังตัวที่ต้องการ 5V แยกวงจร
- ระบบที่มีอินพุต 9–36 V dc เช่นยานยนต์หรือระบบแบตเตอรี่
- การใช้งานที่ต้องการการปฏิบัติตามมาตรฐาน EN 60950-1



## Specifications

| คุณลักษณะ             | รายละเอียด       |
|-----------------------|------------------|
| Output Voltage        | 5V dc            |
| Input Voltage Range   | 9 - 36 V dc      |
| Power Rating          | 2W               |
| Input Voltage Nominal | 24 V dc          |
| Output Current        | 400mA            |
| Mounting Type         | Through Hole     |
| Isolated              | Yes              |
| Number of Outputs     | 1                |
| Package               | DIP 14           |
| Isolation Voltage     | 1.5kV dc         |
| Width                 | 12.8mm           |
| Length                | 18.9mm           |
| Depth                 | 8.45mm           |
| Series                | TDR 2WI          |
| Load Regulation       | $\hat{A}\pm 1\%$ |
| Efficiency            | 79%              |
| Standards Met         | EN 60950-1       |
| 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