



## Industrial Automation Products & Solutions



### TRACOPOWER TES 2H DC-DC Converter, 5V dc/ 400mA Output, 4.5 → 5.5 V dc Input, 2W, Surface Mount, +90°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TES 2-0511H

## Overview

TRACOPOWER TES 2-0511H เป็น isolated SMD DC-DC converter ขนาด 2 W ให้เอาต์พุต 5 V dc ที่ 400 mA สำหรับติดตั้งแบบ Surface Mount มีอินพุต 4.5–5.5 V dc (nominal 5 V) และระบุประสิทธิภาพประมาณ 73%

โมดูล SMD ขนาดเล็กนี้ออกแบบมาเพื่อลดสัญญาณรบกวนจากแหล่งจ่ายและให้การแยกวงจร เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการการปกป้องจากสัญญาณรบกวนและการจัดหาแรงดันเล็กๆ ในบอร์ดที่ต้องการการติดตั้งแบบ SMD

## Features

- Output 5 V dc, 400 mA (2 W)
- Input 4.5–5.5 V dc (nominal 5 V)
- Surface Mount (SMD)
- Isolated (1.5 kV dc)
- Load regulation  $\pm 10\%$
- Efficiency 73%
- ขนาด: 13.7 mm × 9.3 mm × 8.9 mm
- Series: TES 2H
- อุณหภูมิทำงาน: -40°C ถึง +90°C

## Applications

- ป้องกันสัญญาณรบกวนและจ่ายพลังงานให้ช่วงวงจรย่อยบนบอร์ด
- การใช้งานที่ต้องการโมดูล SMD ขนาดเล็กและการแยกวงจร
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แหล่งจ่าย 5 V และต้องการ isolation

## Specifications



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	4.5 - 5.5 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	400mA
Mounting Type	Surface Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SMD
Isolation Voltage	1.5kV dc
Length	13.7mm
Depth	8.9mm
Width	9.3mm
Series	TES 2H
Load Regulation	$\hat{A}\pm 10\%$
Efficiency	73%
Minimum Temperature	-40°C
Maximum Temperature	+90°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