



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TRN 1 DC-DC Converter, 12V dc/ 90mA Output, 4.5 → 13.2 V dc Input, 1W, Through Hole, +90°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TRN 1-0512

Overview

TRACOPOWER TRN 1 (TRN 1-0512) เป็น DC-DC converter ขนาด 1W แบบ fully regulated ในแพ็คเกจ SIP (cube-like) ติดตั้งแบบ Through Hole รองรับอินพุต 4.5–13.2 V dc ให้เอาต์พุต 12V dc ที่ 90mA

โมดูลมุ่งให้แรงดันเอาต์พุตที่ควบคุมดีในกำลัง 1W ขนาดเล็ก เหมาะกับพื้นที่ติดตั้งจำกัด โดยมี isolation 1.6kV dc และประสิทธิภาพประมาณ 81%

Features

- เอาต์พุต: 12V dc, 90mA
- อินพุตช่วง: 4.5 - 13.2 V dc (nominal 9 V)
- กำลัง 1W, fully regulated
- บรรจุภัณฑ์ SIP, ติดตั้งแบบ Through Hole
- แยกวงจร (Isolated) โดย isolation voltage 1.6kV dc
- ประสิทธิภาพ 81%
- Load regulation: 0.01
- ช่วงอุณหภูมิ -40°C ถึง +90°C

Applications

- บอร์ดฝังตัวและอุปกรณ์ที่มีพื้นที่ติดตั้งจำกัด
- ระบบที่ต้องการแรงดันเอาต์พุต 12V ในกำลังต่ำ
- แอปพลิเคชันที่ใช้แหล่งจ่าย 5–12V และต้องการการแยกวงจร

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	4.5 - 13.2 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	9 V dc
Output Current	90mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SIP
Isolation Voltage	1.6kV dc
Width	11mm
Depth	7.7mm
Length	11.9mm
Series	TRN 1
Load Regulation	0.01
Maximum Temperature	+90°C
Efficiency	81%
Minimum Temperature	-40°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