



## Industrial Automation Products & Solutions



### TRACOPOWER TMR 1 DC-DC Converter, ±15V dc/ ±33mA Output, 4.5 → 9 V dc Input, 1W, Through Hole, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TMR 1-0523

## Overview

TRACOPOWER TMR 1-0523 เป็น DC-DC converter แบบ isolated ขนาดกะทัดรัด กำลัง 1W ในแพ็คเกจ SIP มีช่วงแรงดันอินพุต 4.5 - 9 V dc (nominal 5 V) และเอาต์พุต  $\hat{A}\pm 15V$  dc ที่ fully regulated

อุปกรณ์นี้เป็นโมดูล DC-DC แบบ isolated ขนาดเล็ก (SIP) ให้เอาต์พุตที่ควบคุมอย่างสมบูรณ์ เหมาะสำหรับการออกแบบบอร์ดที่ต้องการโมดูลกะทัดรัดพร้อมการแยกกราวด์ (isolation) และแหล่งจ่ายสองขั้ว ( $\pm 15V$ ) โดยมีกระแสบูตกำลัง 1W และ isolation voltage 1.5kV dc

## Features

- เอาต์พุต  $\hat{A}\pm 15V$  dc
- ช่วงแรงดันอินพุต 4.5 - 9 V dc (nominal 5 V dc)
- กำลัง 1W
- กระแสเอาต์พุต  $\hat{A}\pm 33mA$
- การติดตั้งแบบ Through Hole
- แยกวงจร (Isolated: Yes)
- จำนวนเอาต์พุต 2
- แพ็คเกจ SIP
- Isolation Voltage 1.5kV dc
- ขนาด Length 17mm, Depth 7.62mm
- Load Regulation 0.01
- Efficiency 78%
- ช่วงอุณหภูมิ -40°C ถึง +85°C

## Applications

- การออกแบบบอร์ด/โมดูลที่ต้องการโมดูลจ่ายไฟกะทัดรัดและเอาต์พุตที่ควบคุมได้
- การใช้งานที่ต้องการ isolation ระหว่างอินพุตและเอาต์พุต



## Specifications

| คุณลักษณะ             | รายละเอียด          |
|-----------------------|---------------------|
| Output Voltage        | $\hat{A}\pm 15V$ dc |
| Input Voltage Range   | 4.5 - 9 V dc        |
| Power Rating          | 1W                  |
| Input Voltage Nominal | 5 V dc              |
| Output Current        | $\hat{A}\pm 33mA$   |
| Mounting Type         | Through Hole        |
| Isolated              | Yes                 |
| Number of Outputs     | 2                   |
| Package               | SIP                 |
| Isolation Voltage     | 1.5kV dc            |
| Length                | 17mm                |
| Depth                 | 7.62mm              |
| Series                | TMR 1               |
| Load Regulation       | 0.01                |
| Efficiency            | 78%                 |
| Maximum Temperature   | +85°C               |
| 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