



## Industrial Automation Products & Solutions



### TRACOPOWER TMDC 10H DC-DC Converter, $\pm 24\text{V}$ dc/ 208mA Output, 80 $\rightarrow$ 160 V dc Input, 10W, Chassis Mount, $+87^{\circ}\text{C}$ Max

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TMDC 10-7225H

## Overview

TRACOPOWER TMDC 10-7225H เป็น DC-DC converter ซีรีส์ TMDC 10H ให้เอาต์พุต  $\pm 24\text{ V DC}$  ที่ 208 mA (2 เอาต์พุต) กำลัง 10 W รับอินพุต 80–160 V DC (นอร์มินอล 110 V DC) แบบ Chassis Mount และมีการแยกวงจร (Isolation Voltage 3 kV)

TMDC 10H เป็นโมดูลแปลงแยกวงจรสำหรับงานอุตสาหกรรมที่ต้องการแรงดัน  $\pm 24\text{ V}$  จากแหล่งแรงดันสูง DC ชูจุดเด่นเรื่องการแยกวงจรระดับ 3 kV และความสามารถในการปรับแรงดันเอาต์พุตเล็กน้อย (-2 ถึง +2%) ซึ่งเหมาะกับการออกแบบระบบที่ต้องการความเสถียรของแรงดันและการแยกทางไฟฟ้า

## Features

- Output Voltage:  $\pm 24\text{ V DC}$
- Output Current: 208 mA
- Power Rating: 10 W
- Input Voltage Range: 80–160 V DC (Nominal 110 V DC)
- Mounting Type: Chassis Mount
- Isolated: Yes
- Number of Outputs: 2
- Isolation Voltage: 3 kV
- Output Voltage Adjustment Range: -2% to +2%
- Dimensions: Length 34 mm, Depth 79 mm, Width 22 mm
- Load Regulation: 0.005
- Operating Temperature Range:  $-40^{\circ}\text{C}$  ถึง  $+87^{\circ}\text{C}$
- Efficiency: 0.84

## Applications

- โมดูลแปลงสำหรับงานอุตสาหกรรมที่ต้องการเอาต์พุต  $\pm 24\text{ V}$  และการแยกวงจร



- การออกแบบระบบที่ใช้โมดูล off-board ตามแนว TMDC

## Specifications

| คุณลักษณะ                       | รายละเอียด          |
|---------------------------------|---------------------|
| Output Voltage                  | $\hat{A}\pm 24V$ dc |
| Input Voltage Range             | 80 - 160 V dc       |
| Power Rating                    | 10W                 |
| Input Voltage Nominal           | 110 V dc            |
| Output Current                  | 208mA               |
| Mounting Type                   | Chassis Mount       |
| Isolated                        | Yes                 |
| Number of Outputs               | 2                   |
| Output Voltage Adjustment Range | -2 - +2%            |
| Isolation Voltage               | 3kV                 |
| Length                          | 34mm                |
| Depth                           | 79mm                |
| Width                           | 22mm                |
| Railway Approved                | No                  |
| Series                          | TMDC 10H            |
| Load Regulation                 | 0.005               |
| Minimum Temperature             | -40°C               |
| Maximum Temperature             | +87°C               |
| Efficiency                      | 0.84                |
| Medical Approved                | No                  |



### Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

**LINE OA**  
@thsolution

**Website :** www.thsolution.com