



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TMDC 06H DC-DC Converter, 12V dc/ 500mA Output, 80 → 160 V dc Input, 6W, Chassis Mount, +93°C Max

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TMDC 06-7212H

Overview

TRACOPOWER TMDC 06-7212H (ซีรีส์ TMDC 06H) เป็น isolated DC/DC converter ขนาด 6W สำหรับการติดตั้งแบบ off-board (chassis mount) ออกแบบมาสำหรับใช้งานในระบบอุตสาหกรรมที่ต้องการโมดูลแปลงแรงดันแบบแยกวงจร

โมดูลนี้ให้ทางเลือกแปลงแรงดันจากช่วงสูงของ DC (80–160 V dc) เป็นเอาต์พุต 12V dc พร้อมการแยก galvanic (isolation) ที่ระดับ 3 kV เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการความปลอดภัยและการแยกสัญญาณจากแรงดันสูง

Features

- เอาต์พุต: 12V dc
- ช่วงอินพุต: 80 - 160 V dc (ค่า Nominal 110 V dc)
- กำลังไฟฟ้า: 6W
- เอาต์พุตปัจจุบัน: 500 mA
- การติดตั้ง: Chassis Mount (off-board)
- มีการแยกวงจร (Isolated) ด้วย Isolation Voltage 3 kV
- ปรับแรงดันเอาต์พุตได้: -2% ถึง +2%
- ขนาด: Length 53 mm, Width 34 mm, Depth 26.5 mm
- ประสิทธิภาพ: 0.83 (ตามสเปค)
- Load Regulation: 0.005
- ช่วงอุณหภูมิ: -40°C ถึง +93°C

Applications

- การใช้งานอุตสาหกรรมที่ต้องการแหล่งจ่าย 12V จากแบร์นด์แรงดันสูง DC
- โมดูลทดแทน/เสริมในแพลตฟอร์ม TMDC
- ระบบที่ต้องการการแยกวงจรทางไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	80 - 160 V dc
Power Rating	6W
Input Voltage Nominal	110 V dc
Output Current	500mA
Mounting Type	Chassis Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	-2 - +2%
Isolation Voltage	3kV
Depth	26.5mm
Width	34mm
Length	53mm
Railway Approved	No
Series	TMDC 06H
Load Regulation	0.005
Efficiency	0.83
Medical Approved	No
Minimum Temperature	-40°C
Maximum Temperature	+93°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



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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