



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TIM 2 DC-DC Converter, 5V dc/ 400mA Output, 18 → 36 V dc Input, 2W, Surface Mount, +105°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TIM 2-2411SM

Overview

TRACOPOWER TIM 2-2411SM เป็น DC-DC converter ขนาด 2W แบบ Surface Mount พร้อมการแยกสัญญาณ (isolated) และการรับรองสำหรับการใช้งานทางการแพทย์

หน่วยจ่ายไฟขนาดเล็กแบบแยก I/O (Medical/Reinforced) เหมาะสำหรับอุปกรณ์ที่ต้องการการแยกทางไฟฟ้าระดับสูงตามมาตรฐานการแพทย์ ผลิตกันที่เอาต์พุต 5 V และกระแสสูงสุด 400 mA พร้อม Isolation 5 kV AC และรองรับช่วงแรงดันอินพุตกว้าง เหมาะกับบอร์ด SMT ที่ต้องการส่วนจ่ายไฟแยกจากระบบหลัก

Features

- Output Voltage: 5 V dc
- Output Current: 400 mA
- Power Rating: 2 W
- Input Voltage Range: 18 - 36 V dc (Nominal 24 V dc)
- Mounting Type: Surface Mount (SMD 16)
- Isolation Voltage: 5 kV ac
- รองรับมาตรฐานและการรับรองทางการแพทย์ (Medical Approved)
- อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ -40°C ถึง +105°C
- Efficiency: 78%
- Load Regulation: 0.01

Applications

- อุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์ที่ต้องการการแยก I/O ระดับ Medical/Reinforced
- วงจรที่ต้องการเอาต์พุต 5 V ที่มีการแยกทางไฟฟ้า
- การใช้งานบนบอร์ด SMT ที่พื้นที่จำกัด



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	18 - 36 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	400mA
Mounting Type	Surface Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SMD 16
Isolation Voltage	5kV ac
Width	14.4mm
Depth	10.5mm
Length	24.3mm
Series	TIM 2
Load Regulation	0.01
Standards Met	AAMI/ANSI ES 60601-1, EN 55022, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, IEC/EN 60601-1, MIL-STD-810F
Efficiency	78%
Medical Approved	Yes
Minimum Temperature	-40°C
Maximum Temperature	+105°C



Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution



บริษัท ทีเอส โซลูชัน 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