



Industrial Automation Products & Solutions



Recom RSO DC-DC Converter, 5V dc/ 200mA Output, 36 → 72 V dc Input, 1W, Through Hole, +85°C Max Temp -40°C Min

ผู้ผลิต : Recom

รหัสสินค้า : RSO-4805SZ/H3

Overview

Recom RSO-4805SZ/H3 เป็น DC-DC converter แบบ Through Hole ขนาด 1W ให้เอาต์พุต 5V dc ที่ 200mA รองรับอินพุต 36–72 V dc (nominal 48V) มีการแยก 3kV และแพ็คเกจ SIP ออกแบบสำหรับความหนาแน่นพลังงานสูงและช่วงอินพุต 4:1

จุดเด่นคือช่วงอินพุตกว้าง 36–72 V (4:1), Isolation สูงถึง 3kV และการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย (CAN/CSA, IEC, UL) พร้อมการระบุว่าได้รับการอนุมัติทางการแพทย์ (Medical Approved: Yes) ทำให้เหมาะกับแอปพลิเคชันที่ต้องการความปลอดภัยและความทนทานในพื้นที่ที่มีแรงดันอินพุตสูง

Features

- Output Voltage: 5V dc
- Output Current: 200mA
- Input Voltage Range: 36 - 72 V dc
- Power Rating: 1W
- Input Voltage Nominal: 48 V dc
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes
- Number of Outputs: 1
- Package: SIP
- Isolation Voltage: 3kV dc
- Load Regulation: $\pm 0.5\%$
- Efficiency: 73 - 78%
- Standards Met: CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, IEC60950-1, UL 60950-1
- Medical Approved: Yes
- Operating Temperature: -40°C ถึง +85°C
- Series: RSO
- Dimensions: Length 21.8mm, Width 9.2mm, Depth 11.1mm



Applications

- การออกแบบแหล่งจ่ายขนาดเล็กที่ต้องการความหนาแน่นพลังงานสูง
- แอปพลิเคชันที่ต้องการการแยกไฟฟ้าระดับสูงและการรับรองมาตรฐาน (รวมถึงการอนุมัติทางการแพทย์)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	36 - 72 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	200mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SIP
Isolation Voltage	3kV dc
Length	21.8mm
Width	9.2mm
Depth	11.1mm
Series	RSO
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Maximum Temperature	+85°C
Standards Met	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, IEC60950-1, UL 60950-1
Medical Approved	Yes
Efficiency	73 - 78%
Minimum Temperature	-40°C

Need a quotation or technical support?
ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า



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

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com