



Industrial Automation Products & Solutions



Recom RPA30-AW DC-DC Converter, 5V dc/ 6A Output, 9 → 36 V dc Input, 30W, Through Hole, +73°C Max Temp -40°C Min

ผู้ผลิต : Recom

รหัสสินค้า : RPA30-2405SAW/P

Overview

Recom RPA30-AW เป็น DC-DC converter ขนาดกะทัดรัดให้กำลัง 30W เอาต์พุต 5V dc ที่ 6A รับอินพุต 9–36 V dc และระบุการรับรองหลายมาตรฐานรวมถึงการอนุญาตด้านรถไฟ

โมดูลให้กำลังสูง (30W) เหมาะสำหรับการกระจายพลังงานบน PCB ตามคำอธิบายและสเปค มี efficiency ระบุที่ 89% และได้รับมาตรฐาน/การรับรอง เช่น EN 50155 (รถไฟ) รวมถึงมาตรฐานด้านความปลอดภัยหลายรายการ Isolation ระบุ 1.6kV dc โดยมีอุณหภูมิการทำงานสูงสุด +73°C

Features

- Output Voltage: 5V dc
- Output Current: 6A
- Input Voltage Range: 9 - 36 V dc
- Power Rating: 30W
- Input Voltage Nominal: 24 V dc
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes
- Number of Outputs: 1
- Output Voltage Adjustment Range: -10 - +10%
- Package: DIP
- Isolation Voltage: 1.6kV dc
- Dimensions: Length 25.4mm, Depth 10.2mm, Width 25.4mm
- Series: RPA30-AW
- Load Regulation: $\pm 0.2\%$
- Maximum Temperature: +73°C
- Minimum Temperature: -40°C
- Efficiency: 89%
- Railway Approved: Yes



- Standards Met: CSA C22.2 No. 60950, EN 50155, EN 55022, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1

Applications

- การกระจายพลังงานบน PCB (board-level power distribution)
- อุปกรณ์ที่ต้องการการรับรองสำหรับรถไฟ (EN 50155)
- ระบบอุตสาหกรรมที่ต้องการแหล่งจ่าย 5V ที่มีกำลังสูงและ isolation

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	9 - 36 V dc
Power Rating	30W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	6A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	-10 - +10%
Package	DIP
Isolation Voltage	1.6kV dc
Length	25.4mm
Depth	10.2mm
Width	25.4mm
Railway Approved	Yes
Series	RPA30-AW
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.2\%$
Maximum Temperature	+73°C
Standards Met	CSA C22.2 No. 60950, EN 50155, EN 55022, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1
Minimum Temperature	-40°C



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Efficiency

89%



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