



Industrial Automation Products & Solutions



Recom RP30-FW DC-DC Converter, 5V dc/ 6A Output, 9 → 36 V dc Input, 30W, Through Hole, +85°C Max Temp -40°C Min

ผู้ผลิต : Recom

รหัสสินค้า : RP30-2405SFW

Overview

Recom RP30-2405SFW (RP30-FW series) เป็นตัวแปลง DC-DC แยกวงจรให้เอาต์พุต 5V dc ที่ 6A (30W) รองรับอินพุต 9–36V dc (4:1 wide input) ติดตั้งแบบ Through Hole มีการแยกวงจร 1.6kV dc และมีเกราะป้องกันแบบหกด้าน (six-sided continuous shield)

โมดูลให้พลังงานระดับกลาง (30W) เหมาะสำหรับจ่ายไฟ 5V ให้โหลดที่ต้องการกระแสสูงในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม โดยมีเกราะป้องกัน EMI ด้วยเกราะหกด้านและความถี่การทำงานคงที่ ช่วยเพิ่มความเสถียรและลดการก่อกวน

Features

- เอาต์พุต: 5V dc, 6A (30W)
- Input Voltage Range: 9 - 36V dc (Nominal 24V dc)
- Mounting: Through Hole
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1.6kV dc
- Six-sided continuous shield (เกราะป้องกันแบบหกด้าน)
- Fixed operating frequency (ความถี่การทำงานคงที่)
- Load Regulation: $\pm 0.5\%$
- Efficiency: 88%
- Operating Temp: -40°C ถึง +85°C
- Series: RP30-FW

Applications

- สภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมที่มีการรบกวน EMI
- ระบบที่ต้องการเอาต์พุต 5V กระแสสูง เช่น อุปกรณ์ embedded หรือบอร์ดควบคุม



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
Isolation Voltage	1.6kV dc
Length	50.8mm
Depth	10.2mm
Series	RP30-FW
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Efficiency	88%
Maximum Temperature	+85°C
Minimum Temperature	-40°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