



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power JCM30 DC-DC Converter, 5V dc/ 6mA Output, 18 → 36 V dc Input, 30W, Through Hole, +105°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : JCM3024S05

Overview

DC-DC Converter จาก XP Power ซีรีส์ JCM30 รุ่น JCM3024S05 ให้เอาต์พุต 5V dc กำลัง 30W สำหรับอินพุต 18–36 V dc พร้อมการแยกวงจร 1.6kV dc

ตัวแปลงนี้มี Isolation Voltage สูง (1.6kV dc) และรองรับช่วงอินพุต 2:1 (18–36 V dc) ทำงานในช่วงอุณหภูมิ -40°C ถึง +105°C เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการการแยกวงจรและความทนทานต่อสภาพแวดล้อมกว้าง

Features

- Output Voltage: 5V dc
- Input Voltage Range: 18 - 36 V dc
- Power Rating: 30W
- Output Current: 6mA
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes (Isolation Voltage: 1.6kV dc)
- Number of Outputs: 1
- Output Voltage Adjustment Range: $\pm 1\%$
- Package Size: 1 x 1 in
- Operating Temperature Range: -40°C to +105°C
- Standards Met: CE, EN55032 Class A (Conducted & Radiated), EN61000-4 series (various immunity tests)

Applications

- การใช้งานที่ต้องการการแยกวงจร (isolation) และการจ่ายไฟคอนเวอร์เตอร์บนบอร์ด
- ระบบอุตสาหกรรมที่ต้องการมาตรฐาน EMC ตามที่ระบุ



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	18 - 36 V dc
Power Rating	30W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	6mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	$\hat{A}\pm 1\%$
Package	1 x 1 in
Isolation Voltage	1.6kV dc
Depth	10.4mm
Width	25.4mm
Length	25.4mm
Series	JCM30
Load Regulation	0.01
Maximum Temperature	+105°C
Minimum Temperature	-40°C
Standards Met	CE, Conducted EN55032 Class A, Conducted Immunity EN61000-4-6, EFT/Burst EN61000-4-4, ESD Immunity EN61000-4-2, Magnetic Fields EN61000-4-8, Radiated EN55032 Class A, Radiated Immunity EN61000-4-3, Surge EN61000-4-5



LINE OA

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

@thsolution