



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power JCD DC-DC Converter, 5V dc/ 1.2A Output, 4.5 → 9 V dc Input, 6W, Through Hole, +100°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : JCD0605S05

Overview

JCD0605S05 จาก XP Power เป็น DC-DC converter แยกวงจร (isolated) แบบเอาต์พุตเดี่ยว ให้เอาต์พุต 5 V dc ที่ 1.2 A และกำลัง 6 W ติดตั้งแบบ Through Hole ในแพ็คเกจ DIP 24 เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมและระบบควบคุมที่ต้องการการแยกทางไฟฟ้า

ตัวแปลงซีรีส์ JCD ให้การแยกวงจร (isolation) และมาตรฐานด้าน EMI/ความทนทาน (ระบุหลายมาตรฐาน เช่น EN 55022, EN 61000-x และ MIL-STD-217F) จึงเหมาะกับการใช้งานในระบบควบคุมอุตสาหกรรมที่ต้องการความเสถียร ทั้งนี้ต้องพิจารณาช่วงแรงดันขาเข้า (4.5–9 V dc) และพิกัดโหลดสูงสุด 1.2 A / 6 W ในการออกแบบระบบจ่ายพลังงานบนบอร์ด

Features

- Output Voltage: 5 V dc
- Output Current: 1.2 A
- Power Rating: 6 W
- Input Voltage Range: 4.5 - 9 V dc (Nominal 5 V dc)
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.6 kV dc)
- Number of Outputs: 1
- Output Voltage Adjustment Range: $\pm 1\%$
- Load Regulation: $\pm 0.5\%$
- Package: DIP 24
- Mounting Type: Through Hole
- Dimensions: Length 31.75 mm, Width 20.32 mm, Depth 10.4 mm
- Operating Temperature Range: -40°C to +100°C
- Standards Met: EN 55022, EN 61000-4-2/4/5/6/8, MIL-STD-217F

Applications



- งานอุตสาหกรรมและระบบควบคุม (ตามคำอธิบายสินค้า)
- การใช้งานที่ต้องการแยกทางไฟฟ้าระหว่างวงจร

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	4.5 - 9 V dc
Power Rating	6W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	1.2A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	$\hat{A}\pm 1\%$
Package	DIP 24
Isolation Voltage	1.6kV dc
Width	20.32mm
Depth	10.4mm
Length	31.75mm
Series	JCD
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Maximum Temperature	+100°C
Minimum Temperature	-40°C
Standards Met	EN 55022, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, MIL-STD-217F



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