



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power JCA DC-DC Converter, 5V dc/ 400mA Output, 18 → 36 V dc Input, 2W, Through Hole, +100°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : JCA0224S05

Overview

XP Power JCA0224S05 จากซีรีส์ JCA เป็น DC-DC converter แบบแยกวงจร ขนาดกำลัง 2W ให้เอาต์พุต 5V dc ที่ 400mA ใช้ input 18–36 V dc (nominal 24 V dc) ติดตั้งแบบ Through-Hole ในแพ็คเกจ DIP24 มีแรงฉนวน 1.5kV dc ประสิทธิภาพ 75% และช่วงอุณหภูมิ -40°C ถึง +100°C พร้อมมาตรฐานความปลอดภัย/EMC ที่ระบุ.

ซีรีส์ JCA ถูกออกแบบเพื่อความน่าเชื่อถือสูงและการแยกทางไฟฟ้า เหมาะสำหรับการจ่ายไฟแยกสำหรับสัญญาณหรือวงจรย่อย โดยรุ่นนี้มีช่วงอุณหภูมิสูงสุดถึง +100°C และผ่านมาตรฐานหลายรายการซึ่งช่วยยืนยันความเหมาะสมกับแอปพลิเคชันที่ต้องการความปลอดภัยและความทนทาน.

Features

- Output Voltage: 5V dc, 400mA
- Input Voltage Range: 18 - 36 V dc (Nominal 24 V dc)
- Power Rating: 2W
- Mounting Type: Through Hole
- Package: DIP 24
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.5kV dc)
- Number of Outputs: 1
- Efficiency: 75%
- Load Regulation: $\pm 1\%$
- Operating Temperature: -40°C to +100°C
- มาตรฐานที่ผ่าน: CE LVD, CSA C22.2 No. 60950-1-03, EN 55022, EN 60950-1, EN 61000-4-2/3/6/8, MIL-HDBK-217F, TUV, UL, UL 60950-1

Applications

- แหล่งจ่ายไฟขนาดเล็กสำหรับสัญญาณหรือวงจรย่อยที่ต้องการความน่าเชื่อถือและ isolation
- ระบบที่ต้องการการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยและ EMC



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	18 - 36 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	400mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	DIP 24
Isolation Voltage	1.5kV dc
Depth	10mm
Width	20.3mm
Length	25.4mm
Series	JCA
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1\%$
Efficiency	75%
Minimum Temperature	-40°C
Maximum Temperature	+100°C
Standards Met	CE LVD, CSA C22.2 No. 60950-1-03, EN 55022, EN 60950-1, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, MIL-HDBK-217F, TUV, UL, UL 60950-1



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



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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