



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power JCA DC-DC Converter, $\pm 5V$ dc/ $\pm 300mA$ Output, 4.5 \rightarrow 9 V dc Input, 3W, Through Hole, $+100^{\circ}C$ Max Temp $-40^{\circ}C$

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : JCA0305D01

Overview

XP Power JCA0305D01 (ซีรีส์ JCA 2/3) เป็น DC-DC converter แบบแยกวงจร (isolated) แบบสองเอาต์พุต ให้เอาต์พุต $\pm 5V$ ที่ $\pm 300mA$ รวมกำลัง 3W รับอินพุต 4.5–9V (nominal 5V) ติดตั้งแบบ Through Hole ในแพ็คเกจ DIP-24

Features

- เอาต์พุต $\pm 5V$ dc ที่ $\pm 300mA$ (สองเอาต์พุต)
- Input Voltage Range: 4.5 - 9 V dc (Input Nominal: 5 V dc)
- Power Rating: 3W
- Mounting Type: Through Hole (DIP 24)
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1.5kV dc
- Load Regulation: $\pm 1\%$
- Efficiency: 74%
- ขนาด (Length x Width x Depth): 25.4mm x 20.3mm x 10mm
- รองรับมาตรฐานต่าง ๆ (เช่น CE LVD, UL, TUV ฯลฯ)
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน: $-40^{\circ}C$ ถึง $+100^{\circ}C$

Applications

- งานที่ต้องการแยกวงจร (isolated) และกำลังต่ำ
- ระบบควบคุมอุตสาหกรรมและอุปกรณ์สื่อสารที่ต้องการแรงดันคงที่และการป้องกันสัญญาณรบกวน

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Output Voltage	$\hat{A}\pm 5V$ dc
Input Voltage Range	4.5 - 9 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 300mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	DIP 24
Isolation Voltage	1.5kV dc
Width	20.3mm
Depth	10mm
Length	25.4mm
Series	JCA
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1\%$
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
Maximum Temperature	+100°C
Efficiency	74%
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