



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power JCD DC-DC Converter, $\pm 12V$ dc/ $\pm 250mA$ Output, 4.5 \rightarrow 9 V dc Input, 6W, Through Hole, $+100^{\circ}C$ Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : JCD0605D12

Overview

XP Power ซีรีส์ JCD เป็น isolated DC-DC converter ขนาด 6W มีทั้ง single และ dual output รุ่น JCD0605D12 ให้เอาต์พุตแบบคู่ $\pm 12V$ dc ที่ $\pm 250mA$ ใช้แพ็คเกจ DIP-24 ติดตั้งแบบ Through Hole โดยอินพุตอยู่ที่ 4.5–9 V dc (nominal 5 V)

โมดูล dual output $\pm 12V$ เหมาะกับระบบที่ต้องการวางบวก/ลบแยกและการแยกวงจร รวมถึงงานที่ต้องการแพ็คเกจ DIP-24 สำหรับการติดตั้งบน PCB ที่คุ้นเคย ระดับการแยก 1.6 kV ช่วยเพิ่มความปลอดภัยและลดสัญญาณรบกวนข้ามวงจร

Features

- Output $\pm 12V$ dc, $\pm 250mA$ (6 W)
- Input 4.5–9 V dc (nominal 5 V)
- จำนวนเอาต์พุต: 2 (dual)
- Package: DIP-24, Through Hole
- Isolation voltage: 1.6 kV dc
- Load regulation $\pm 0.5\%$
- Output voltage adjustment range: $\pm 11.88V$ dc ถึง $\pm 12.12V$ dc
- ขนาด (W×L×D): 20.32 mm × 31.75 mm × 10.4 mm
- อุณหภูมิทำงาน: $-40^{\circ}C$ ถึง $+100^{\circ}C$
- มาตรฐาน: EN 55022, EN 61000-4-2/4/4/5/6/8, MIL-STD-217F

Applications

- วงจรที่ต้องการแหล่งจ่าย $\pm 12V$ แยกกัน
- อุปกรณ์ที่ต้องการการแยกสัญญาณและความเสถียรของแรงดัน
- การใช้งานบนบอร์ดพิมพ์ที่ต้องการโมดูล DIP-24



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 12V$ dc
Input Voltage Range	4.5 - 9 V dc
Power Rating	6W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 250mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Output Voltage Adjustment Range	$\hat{A}\pm 11.88$ V dc, $\hat{A}\pm 12.12V$ dc
Package	DIP 24
Isolation Voltage	1.6kV dc
Depth	10.4mm
Length	31.75mm
Width	20.32mm
Series	JCD
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Maximum Temperature	+100°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
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



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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