



## Industrial Automation Products & Solutions



### XP Power JTD20 DC-DC Converter, $\pm 12V$ dc/ $\pm 835mA$ Output, 9 $\rightarrow$ 36 V dc Input, 20W, Through Hole, $+100^{\circ}C$ Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : JTD2024D12

## Overview

JTD20 Series จาก XP Power เป็นชุด DC-DC converters แบบ regulated กำลัง 20W แบบ isolated มีรุ่นเอาต์พุต  $\pm 12V$  ให้กระแส  $\pm 835mA$  และออกแบบเพื่อความน่าเชื่อถือสูง

จากข้อมูล JTD20 เป็นตัวแปลงกำลังสูง (20W) แบบ regulated ที่มีทั้งรุ่นเอาต์พุตเดี่ยวและคู่ โดยรุ่น JTD2024D12 ให้เอาต์พุต  $\pm 12V$  ที่  $\pm 835mA$ , รองรับอินพุต 9–36 V dc, มีการแยกวงจร Isolation 1.6kV และระบุการปฏิบัติตามมาตรฐาน EMC/EMI หลายรายการตามข้อมูล

## Features

- Output Voltage:  $\pm 12V$  dc
- Input Voltage Range: 9 - 36 V dc (Nominal 24 V dc)
- Power Rating: 20W
- Output Current:  $\pm 835mA$
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes
- Number of Outputs: 2
- Package: 1.6 x 1 in
- Isolation Voltage: 1.6kV dc
- Load Regulation: 0.01
- Size (WxDxL): 25.4mm  $\times$  10.4mm  $\times$  40.64mm
- Series: JTD20
- Operating Temperature:  $-40^{\circ}C$  ถึง  $+100^{\circ}C$
- Standards Met: EN 55032, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, MIL-HDBK-217F

## Applications



- ระบบที่ต้องการตัวแปลงกำลังสูงและการแยกวงจรพร้อมความน่าเชื่อถือสูง

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 12V$ dc
Input Voltage Range	9 - 36 V dc
Power Rating	20W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 835mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	1.6 x 1 in
Isolation Voltage	1.6kV dc
Width	25.4mm
Depth	10.4mm
Length	40.64mm
Series	JTD20
Load Regulation	0.01
Minimum Temperature	-40°C
Maximum Temperature	+100°C
Standards Met	EN 55032, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, MIL-HDBK-217F



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

---