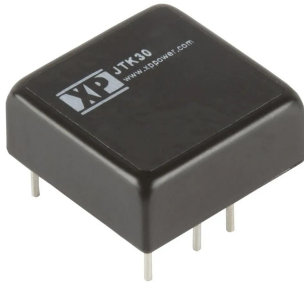




Industrial Automation Products & Solutions



XP Power JTK30 DC-DC Converter, 12V dc/ 2.5A Output, 18 → 75 V dc Input, 30W, Through Hole, +100°C Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : JTK3048S12

Overview

JTK30 ซีรีส์จาก XP Power เป็น DC-DC converter แบบแยกวงจร กำลัง 30W ให้เอาต์พุต 12V dc ที่ 2.5A, รองรับช่วงอินพุต 18-75V dc (ค่าปกติ 48V), ติดตั้งแบบ Through Hole และออกแบบให้ทนอุณหภูมิสูงสุด +100°C.

อุปกรณ์นี้ออกแบบมาเป็นโมดูลจ่ายไฟกำลังสูงในแพ็คเกจขนาดเล็ก เหมาะสำหรับระบบที่ใช้แรงดันอินพุตกว้าง (รวมถึงระบบ 48V) และต้องการการแยกวงจรเพื่อความปลอดภัยหรือการลดสัญญาณรบกวน การระบุค่า isolation 1.6kV dc และการปฏิบัติตามมาตรฐานรบกวน/EMC ช่วยยืนยันการออกแบบสำหรับงานอุตสาหกรรมที่เน้นความน่าเชื่อถือ

Features

- Output Voltage: 12V dc
- Input Voltage Range: 18 - 75 V dc
- Power Rating: 30W
- Output Current: 2.5A
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes
- Number of Outputs: 1
- Output Voltage Adjustment Range: $\pm 10\%$ (Minimum)
- Package: 1 x 1 in
- Isolation Voltage: 1.6kV dc
- Load Regulation: Maximum of 0.5%
- Operating Temperature Range: -40°C ถึง +100°C
- Standards Met: EN55032, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, MIL-HDBK-217F
- ขนาด (L x W x Depth): 25.4mm x 25.4mm x 10.4mm

Applications



- โมดูลจ่ายไฟสำหรับระบบอุตสาหกรรมที่ต้องการกำลังสูงขึ้น
- การแปลงแรงดันจากแหล่ง 48V (หรือแหล่งในช่วง 18-75V) เป็น 12V สำหรับบอร์ดหรืออุปกรณ์
- การใช้งานที่ต้องการการแยกวงจรและความน่าเชื่อถือตามมาตรฐาน EMC

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	18 - 75 V dc
Power Rating	30W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	2.5A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	$\hat{A}\pm 10$ (Minimum)%
Package	1 x 1 in
Isolation Voltage	1.6kV dc
Depth	10.4mm
Length	25.4mm
Width	25.4mm
Series	JTK30
Load Regulation	Maximum of 0.5%
Maximum Temperature	+100°C
Minimum Temperature	-40°C
Standards Met	EN55032, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, MIL-HDBK-217F

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996



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

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com