



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power ITR03 DC-DC Converter, 5V dc/ 600mA Output, 21.6 → 26.4 V dc Input, 3W, Through Hole, +100°C Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : ITR0324S05

Overview

XP Power ITR03 (รุ่น ITR0324S05) เป็นคอนเวอร์เตอร์ DC-DC แยกไอโซเลตให้กำลัง 3W เอาต์พุต 5V dc (600mA) รับอินพุต 21.6–26.4V dc (มาตรฐาน 24V dc) แบบ Through Hole ในแพ็คเกจ SIP มี Isolation Voltage 3kV และประสิทธิภาพประมาณ 85% อุณหภูมิใช้งาน -40°C ถึง +100°C

โมดูลขนาดกะทัดรัดที่ให้พลังงาน 3W เหมาะสำหรับการแปลงจากช่วงแรงดันอินพุตประมาณ 24V เป็น 5V แบบแยกสัญญาณ (isolated) โดยมีประสิทธิภาพสูงที่ระบุไว้ 85% และแรงดันฉนวน 3kV ช่วยลดผลกระทบจากสัญญาณรบกวนระหว่างฝั่ง

Features

- Output Voltage: 5V dc
- Output Current: 600mA
- Power Rating: 3W
- Input Voltage Range: 21.6 - 26.4 V dc (Nominal 24 V dc)
- Mounting Type: Through Hole
- Package: SIP
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 3kV
- Efficiency: 85%
- Dimensions (L x W): 11.8mm x 7.5mm
- Operating Temperature Range: -40°C to +100°C
- Series: ITR03
- Load Regulation: 0.1

Applications

- การแปลงแรงดันจาก 21.6–26.4V dc เป็น 5V dc ในระบบอิเล็กทรอนิกส์
- แอปพลิเคชันที่ต้องการคอนเวอร์เตอร์แยกเอาต์พุตขนาดเล็กและประหยัดพื้นที่



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	21.6 - 26.4 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	600mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Package	SIP
Isolation Voltage	3kV
Width	7.5mm
Length	11.8mm
Series	ITR03
Load Regulation	0.1
Efficiency	0.85
Maximum Temperature	+100°C
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