



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power ITU03 DC-DC Converter, 12V dc/ 250mA Output, 9 → 36 V dc Input, 3W, Through Hole, +80°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : ITU0324S12

Overview

โมดูล DC-DC XP Power ซีรีส์ ITU03 ให้กำลัง 3W ขนาดกะทัดรัด (DIP/Through Hole) ให้เอาต์พุต 12V dc ที่ 250mA โดยมีช่วงแรงดันขาเข้า 9–36 V dc และการแยกวงจร (isolated) ที่ 1.6kV

เป็นโมดูล DC-DC ขนาดเล็กที่ระบุว่าคุ้มค่าทางด้านต้นทุน (cost effective) และออกแบบมาสำหรับงานที่ต้องการขนาดกะทัดรัดพร้อมประสิทธิภาพการแปลงพลังงานที่ดี (Efficiency ระบุเป็น 0.84) พร้อมช่วงแรงดันขาเข้า/ขาออกที่ใช้งานได้จริง

Features

- กำลังไฟ 3W
- เอาต์พุต 12V dc
- กระแสเอาต์พุต 250mA
- ช่วงแรงดันขาเข้า 9 - 36 V dc (Nominal 24 V dc)
- การแยกวงจร (Isolated) พร้อม Isolation Voltage 1.6kV
- รูปแบบติดตั้ง Through Hole, บรรจุภัณฑ์แบบ DIP
- ซีรีส์ ITU03
- ขนาด 14mm x 14mm
- ประสิทธิภาพ (Efficiency) ระบุเป็น 0.84
- Load Regulation ระบุเป็น 0.01
- ช่วงอุณหภูมิทำงาน -40°C ถึง +80°C
- จำนวนเอาต์พุต: 1

Applications

- การออกแบบที่เน้นขนาดเล็กและต้นทุนต่ำ
- การแปลงแรงดันจากแหล่ง 9–36 V dc เป็น 12 V dc ในงานอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	9 - 36 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	250mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	DIP
Isolation Voltage	1.6kV
Width	14mm
Length	14mm
Series	ITU03
Load Regulation	0.01
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	0.84
Maximum Temperature	+80°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