



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power ITU03 DC-DC Converter, $\pm 12V$ dc/ 125mA Output, 4.5 \rightarrow 18 V dc Input, 3W, Through Hole, $+80^{\circ}C$ Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : ITU0312D12

Overview

XP Power ITU03 DC-DC Converter รุ่น ITU0312D12 ให้เอาต์พุต $\pm 12V$ dc ที่ 125mA (3W), รองรับขาเข้า 4.5–18V dc (nominal 12V), แพคเกจ DIP แบบ Through Hole, เป็นอุปกรณ์แยกวงจร (Isolated) ประสิทธิภาพประมาณ 82% และช่วงอุณหภูมิ $-40^{\circ}C$ ถึง $+80^{\circ}C$

โมดูล ITU03 ให้กำลัง 3W ในแพคเกจกะทัดรัด เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการเอาต์พุตคู่ (dual outputs) $\pm 12V$ พร้อม isolation ระดับ 1.6kV ซึ่งช่วยในการแยกสัญญาณและเพิ่มความปลอดภัย แสดงค่า load regulation และประสิทธิภาพที่เหมาะสมสำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องการความคุ้มค่าและความเสถียร

Features

- Output Voltage: $\pm 12V$ dc
- Output Current: 125mA
- Power Rating: 3W
- Input Voltage Range: 4.5 - 18 V dc (Nominal 12 V dc)
- Mounting Type: Through Hole
- Package: DIP
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1.6kV
- Number of Outputs: 2
- Efficiency: 0.82
- Load Regulation: 0.01
- Operating Temp: $-40^{\circ}C$ ถึง $+80^{\circ}C$
- Series: ITU03
- Dimensions: 14mm x 14mm

Applications



- ระบบที่ต้องการเอาต์พุต $\pm 12V$ แบบแยกวงจร
- งานอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการโมดูลขนาดเล็กและ isolation สูง

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 12V$ dc
Input Voltage Range	4.5 - 18 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	12 V dc
Output Current	125mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	DIP
Isolation Voltage	1.6kV
Width	14mm
Length	14mm
Series	ITU03
Load Regulation	0.01
Efficiency	0.82
Minimum Temperature	-40°C
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