



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power IU DC-DC Converter, 12V dc/ 167mA Output, 4.5 → 9 V dc Input, 2W, Through Hole, +85°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : IU0512SA

Overview

XP Power DC-DC Converter รุ่น IU0512SA ซีรีส์ IU: เอาต์พุต 12V dc ที่ 167mA (2W), อินพุต 4.5–9 V dc, แบบ isolated, การยึดแบบ Through Hole (SIP), อายุการใช้งานอุณหภูมิ -40°C ถึง +85°C

IU series เป็นโมดูล DC-DC ที่ให้อาต์พุตแบบ regulated และแยกวงจร (isolated) กำลัง 2W เหมาะกับการออกแบบที่ต้องการการแยกทางไฟฟ้าและเอาต์พุตที่เสถียรในแพ็คเกจขนาดเล็ก เช่น SIP ผ่านการยึดแบบ Through Hole พร้อมค่า isolation 1kV dc และการควบคุมโหลดที่ระบุไว้

Features

- Output Voltage: 12V dc
- Output Current: 167mA
- Power Rating: 2W
- Input Voltage Range: 4.5 - 9 V dc
- Input Voltage Nominal: 5 V dc
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1kV dc
- Mounting Type: Through Hole
- Package: SIP
- Number of Outputs: 1
- Load Regulation: $\pm 1\%$
- Operating Temperature Range: -40°C ถึง +85°C
- Dimensions: Length 21.85mm, Width 9.2mm, Depth 11.1mm
- Series: IU

Applications

- การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการ DC-DC แบบแยกวงจรและเอาต์พุตเสถียร



- ใช้เป็นแหล่งจ่ายไฟขนาดเล็กในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	4.5 - 9 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	167mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SIP
Isolation Voltage	1kV dc
Length	21.85mm
Depth	11.1mm
Width	9.2mm
Series	IU
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1\%$
Minimum Temperature	-40°C
Maximum Temperature	+85°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