



## Industrial Automation Products & Solutions



### XP Power IL DC-DC Converter, 12V dc/ 168mA Output, 4.5 → 5.5 V dc Input, 2W, Through Hole, +85°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : IL0512S

## Overview

XP Power IL0512S เป็น DC-DC converter ซีรีส์ IL แบบ isolated กำลัง 2W เอาต์พุต 12V dc จากอินพุต 4.5 - 5.5 V dc ในแพ็คเกจ SIP สำหรับการติดตั้งแบบ Through Hole

อุปกรณ์ให้การแยกไฟฟ้า (isolation 1kV dc) ในแพ็คเกจขนาดเล็ก เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องการจ่ายแรงดันแยกเพื่อลดผลกระทบจากสัญญาณรบกวนจากแหล่งจ่ายหลักและต้องการความน่าเชื่อถือสูงในระบบขนาดเล็ก

## Features

- Output Voltage: 12V dc
- Input Voltage Range: 4.5 - 5.5 V dc
- Power Rating: 2W
- Input Voltage Nominal: 5 V dc
- Output Current: 168mA
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes
- Number of Outputs: 1
- Package: SIP
- Isolation Voltage: 1kV dc
- Dimensions: Length 11.68mm, Width 7.5mm, Depth 10.16mm
- Load Regulation:  $\pm 10\%$
- Efficiency: 82%
- Operating Temperature Range: -40°C to +85°C

## Applications

- การจ่ายไฟสำหรับวงจรขนาดเล็กที่ต้องการเอาต์พุต 12V จากแหล่ง 5V
- การออกแบบที่ต้องการไฟฟ้าแยก (isolated) เพื่อลดสัญญาณรบกวน



## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	4.5 - 5.5 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	168mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SIP
Isolation Voltage	1kV dc
Depth	10.16mm
Length	11.68mm
Width	7.5mm
Series	IL
Load Regulation	$\hat{A}\pm 10\%$
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	82%
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