



## Industrial Automation Products & Solutions



### XP Power IL DC-DC Converter, 12V dc/ 168mA Output, 10.8 → 13.2 V dc Input, 2W, Through Hole, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : IL1212S

## Overview

IL series จาก XP Power เป็นชุด DC-DC converters แบบแยกให้เอาต์พุตเดี่ยว ขนาด 2 W ในแพ็คเกจ SIP เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟแยกขนาดเล็กและการออกแบบที่มีข้อจำกัดด้านพื้นที่

IL1212S ให้เอาต์พุต 12V dc ที่ 168mA และกำลัง 2W แรงดันแยก 1kV dc ประสิทธิภาพประมาณ 84% เหมาะกับแอปพลิเคชันที่ต้องการโมดูลแยกขนาดเล็กที่มีประสิทธิภาพค่อนข้างสูงและขนาดกะทัดรัด

## Features

- Output Voltage: 12V dc
- Input Voltage Range: 10.8 - 13.2 V dc
- Power Rating: 2W
- Output Current: 168mA
- Mounting Type: Through Hole
- Package: SIP
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1kV dc
- Efficiency: 84%
- Load Regulation:  $\pm 10\%$
- Operating Temp:  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+85^{\circ}\text{C}$
- Series: IL

## Applications

- การใช้งานที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟแยกขนาดเล็ก
- การออกแบบวงจรที่มีข้อจำกัดด้านพื้นที่และกำลังต่ำ



## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	10.8 - 13.2 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	12 V dc
Output Current	168mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SIP
Isolation Voltage	1kV dc
Width	7.5mm
Depth	10.16mm
Length	11.68mm
Series	IL
Load Regulation	$\hat{A}\pm 10\%$
Efficiency	84%
Maximum Temperature	+85°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