



## Industrial Automation Products & Solutions



### XP Power ISD01 DC-DC Converter, $\pm 3.3V$ dc/ $\pm 151mA$ Output, 2.97 $\rightarrow$ 3.63 V dc Input, 1W, Surface Mount, +105°C Max

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : ISD0103D3V3

## Overview

XP Power ISD01 ซีรีส์ตัวแปลง DC-DC ขนาดกะทัดรัดแบบ SMD ให้เอาต์พุต  $\pm 3.3V$  ที่  $\pm 151mA$  พร้อมการแยก 4200 VDC และรองรับอุณหภูมิการทำงาน  $-40^{\circ}C$  ถึง  $+105^{\circ}C$

แพ็คเกจ Ultra Compact SMD ที่ให้ isolation สูงถึง 4.2kV dc (ระบุเป็น 4200 VDC) เหมาะกับการออกแบบ PCB ขนาดเล็กที่ต้องการการแยกแรงดันสูง เอาต์พุต  $\pm 3.3V$  ที่  $\pm 151mA$  กำลัง 1W และช่วงอินพุตแคบ 2.97–3.63V (Nominal 3.3V) ประสิทธิภาพประมาณ 75% รองรับมาตรฐานการทนต่อสภาพแวดล้อมและมาตรฐานอุตสาหกรรมหลายรายการ

## Features

- Output Voltage:  $\pm 3.3V$  dc
- Output Current:  $\pm 151mA$
- Input Voltage Range: 2.97 - 3.63 V dc (Nominal 3.3 V)
- Power Rating: 1W
- Mounting Type: Surface Mount (SMD)
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 4.2kV dc)
- Number of Outputs: 2
- Package: SMD
- Load Regulation: 0.15
- Efficiency: 75%
- Operating Temperature:  $-40^{\circ}C$  to  $+105^{\circ}C$
- ขนาด (L x W x D): 15.24mm x 11mm x 6.6mm
- Series: ISD01
- มาตรฐานที่รองรับ: รายการ EN/IEC/MIL และ UL ที่ระบุ

## Applications

- การใช้งานที่ต้องการการแยกแรงดันสูงในพื้นที่บอร์ดจำกัด



- ระบบที่ต้องการเอาต์พุต  $\pm 3.3V$  และกำลัง 1W

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 3.3V$ dc
Input Voltage Range	2.97 - 3.63 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	3.3 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 151mA$
Mounting Type	Surface Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	SMD
Isolation Voltage	4.2kV dc
Width	11mm
Depth	6.6mm
Length	15.24mm
Series	ISD01
Load Regulation	0.15
Standards Met	EN 50121-3-2, EN 50155, EN 55024, EN 55032, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, IEC 62368-1, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC/EN 60068-2-30, IEC/EN 61373, IEC60571, MIL-HDBK-217F, UL/cUL 62368-1
Maximum Temperature	+105°C
Efficiency	75%
Minimum Temperature	-40°C

**Need a quotation or technical support?**  
ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com



LINE OA  
@thsolution

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com