



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power IE DC-DC Converter, 3.3V dc/ 300mA Output, 10.8 → 13.2 V dc Input, 1W, Through Hole, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : IE1203SH

Overview

XP Power IE1203SH เป็นโมดูลแปลงไฟ DC-DC Converter แบบ Isolated ขนาด 1W ในซีรีส์ IE ออกแบบสำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ระบบควบคุม และอุปกรณ์ ITE (Information Technology Equipment) ที่ต้องการแยกวงจรไฟฟ้าระหว่างด้านอินพุตและเอาต์พุต เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ลดสัญญาณรบกวน และเพิ่มความเร็วของระบบ โดยรองรับอินพุต 12 VDC และให้เอาต์พุต 3.3 VDC ขนาดกะทัดรัดสำหรับติดตั้งบน PCB โดยตรง

Features

- DC-DC Converter แบบ Isolated กำลังไฟ 1 W
- อินพุตแรงดันไฟฟ้า 12 VDC Nominal
- เอาต์พุตเดี่ยว 3.3 VDC
- กระแสเอาต์พุตสูงสุด 300 mA
- รองรับช่วงแรงดันอินพุต $\pm 10\%$
- Isolation Voltage สูงสุด 3 kVDC สำหรับรุ่น SH
- ติดตั้งแบบ Through Hole SIP-4 Package
- ขนาดกะทัดรัดสำหรับงาน PCB
- รองรับอุณหภูมิการทำงาน -40°C ถึง $+85^{\circ}\text{C}$
- ตัวเรือนพลาสติก UL94V-0
- การระบายความร้อนแบบธรรมชาติ (Convection Cooling)
- MTBF มากกว่า 1.1 ล้านชั่วโมง

Applications

- ระบบควบคุมอุตสาหกรรม
- PLC และ I/O Modules
- อุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม
- ระบบตรวจวัดและเครื่องมือวัด



- วงจรแยกสัญญาณ (Signal Isolation)
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ฝังตัว (Embedded Systems)
- ระบบอัตโนมัติในโรงงาน
- อุปกรณ์ ITE และระบบคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	3.3V dc
Input Voltage Range	10.8 - 13.2 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	12 V dc
Output Current	300mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SIP
Isolation Voltage	3kV dc
Width	6mm
Depth	10.15mm
Length	11.68mm
Series	IE
Load Regulation	$\hat{A}\pm 20\%$
Efficiency	72%
Maximum Temperature	+85°C
Minimum Temperature	-40°C



Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

LINE OA
@thsolution

Website : www.thsolution.com