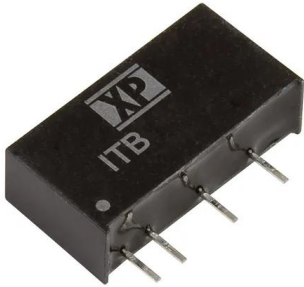




Industrial Automation Products & Solutions



XP Power ITB DC-DC Converter, 12V dc/ 83.3mA Output, 4.5 → 5.5 V dc Input, 1W, Through Hole, +105°C Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : ITB0512S

Overview

XP Power ITB series DC-DC Converter รุ่น ITB0512S ให้เอาต์พุต 12V DC ที่กำลัง 1W ออกแบบเพื่อความทนทานและความน่าเชื่อถือสำหรับการใช้งานเชิงอุตสาหกรรม

อุปกรณ์เป็นคอนเวอร์เตอร์แบบแยกวงจร (Isolated) ในแพ็คเกจ SIP แบบ Through Hole ระบายความร้อนได้สำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิสูงถึง +105°C และผ่านมาตรฐานการป้องกัน EMI/ESD หลายรายการรวมถึง MIL-HDBK-217F ซึ่งสะท้อนการออกแบบเพื่อความทนทานในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม

Features

- Output Voltage: 12V dc
- Input Voltage Range: 4.5 - 5.5 V dc (Nominal 5 V dc)
- Power Rating: 1W
- Output Current: 83.3mA
- Mounting Type: Through Hole
- Package: SIP
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.5kV dc)
- Load Regulation: -2.5 - +5%
- Efficiency: 81%
- Operating Temperature Range: -40°C ถึง +105°C
- ขนาด: Width 6mm, Depth 10mm, Length 19.5mm
- มาตรฐานที่ผ่าน: EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, MIL-HDBK-217F

Applications

- การใช้งานเชิงอุตสาหกรรมที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟ DC ที่เชื่อถือได้
- ระบบจ่ายพลังงานภายในแอปพลิเคชันทั่วไปที่ต้องการการแยกวงจร



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	4.5 - 5.5 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	83.3mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SIP
Isolation Voltage	1.5kV dc
Width	6mm
Depth	10mm
Length	19.5mm
Series	ITB
Load Regulation	-2.5 - +5%
Standards Met	EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, MIL-HDBK-217F
Maximum Temperature	+105°C
Efficiency	81%
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



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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