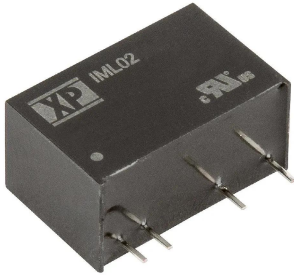




Industrial Automation Products & Solutions



XP Power IML02 DC-DC Converter, $\pm 3.3V$ dc/ $\pm 300mA$ Output, 4.5 \rightarrow 5.5 V dc Input, 2W, Through Hole, $+85^{\circ}C$ Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : IML0205D03

Overview

XP Power IML02 ซีรีส์ ตัวแปลง DC-DC แบบผ่านรู (Through Hole) ให้เอาต์พุตคู่ $\pm 3.3V$ dc ที่ $\pm 300mA$ (2W) ออกแบบและได้รับการอนุมัติสำหรับการใช้งานทางการแพทย์

IML02 เป็นตัวแปลงที่ได้รับการรับรองทางการแพทย์ (หลายมาตรฐานเช่น IEC60601-1 และ UL ANSI/AAMI ES60601-1) มี Isolation Voltage 4kV ac และรองรับอุณหภูมิการทำงาน -40 ถึง $+85^{\circ}C$ เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องการความน่าเชื่อถือและการปฏิบัติตามมาตรฐานทางการแพทย์

Features

- Output Voltage: $\pm 3.3V$ dc
- Output Current: $\pm 300mA$
- Power Rating: 2W
- Input Voltage Range: 4.5 - 5.5 V dc (Nominal 5 V dc)
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 4kV ac
- Number of Outputs: 2
- Mounting Type: Through Hole
- Package: SIP 7
- Operating Temperature Range: $-40^{\circ}C$ ถึง $+85^{\circ}C$
- Standards Met: CB IEC60601-1, CSA C22.2 No. 60601-1, EN 55011, EN 61000-4-x series, MIL-HDBK-217F, TUV EN 60601-1, UL ANSI/AAMI ES60601-1
- Medical Approved: Yes
- Dimensions: Length 19.5mm, Width 9.8mm, Depth 12.5mm
- Series: IML02
- Load Regulation: 0.1

Applications



- อุปกรณ์การแพทย์และระบบที่ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน IEC60601 และการรับรองทางการแพทย์
- วงจรที่ต้องการแรงดันคู้บวกลบ ($\pm 3.3V$)
- ระบบฝังตัวและอุปกรณ์ที่ต้องการการแยกถนนสูง

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 3.3V$ dc
Input Voltage Range	4.5 - 5.5 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 300mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	SIP 7
Isolation Voltage	4kV ac
Length	19.5mm
Width	9.8mm
Depth	12.5mm
Series	IML02
Load Regulation	0.1
Standards Met	CB IEC60601-1, CSA C22.2 No. 60601-1, EN 55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, MIL-HDBK-217F, TUV EN 60601-1, UL ANSI/AAMI ES60601-1
Maximum Temperature	+85°C
Medical Approved	Yes
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