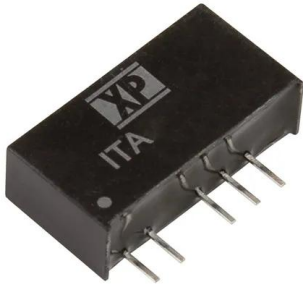




Industrial Automation Products & Solutions



XP Power ITA DC-DC Converter, $\pm 12V$ dc/ $\pm 41.6mA$ Output, 10.8 \rightarrow 13.2 V dc Input, 1W, Through Hole, +105°C Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : ITA1212S

Overview

XP Power ITA1212S เป็นคอนเวอร์เตอร์ DC-DC ชุด ITA ให้เอาต์พุต $\pm 12V$ ที่ $\pm 41.6mA$ กำลัง 1W อินพุต 10.8–13.2V dc แบบ Through Hole (SIP) โดยมีการแยกวงจรและรองรับอุณหภูมิการทำงานตั้งแต่ $-40^{\circ}C$ ถึง $+105^{\circ}C$

อุปกรณ์นี้ออกแบบเพื่อการใช้งานในระบบที่ต้องการการแยกทางไฟฟ้าและความทนทานต่อสภาวะการทำงานในระดับอุตสาหกรรม โดยมีมาตรฐานรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้าและความน่าเชื่อถือ (รวมถึงรายการมาตรฐาน EN และ MIL-HDBK-217F) เหมาะกับการใช้งานที่มีแหล่งจ่าย 12V และต้องการแพ็คเกจ SIP ขนาดเล็ก

Features

- เอาต์พุต: $\pm 12V$ dc
- กระแสเอาต์พุต: $\pm 41.6mA$
- อินพุต: 10.8 - 13.2 V dc (nominal 12 V)
- กำลังไฟ: 1W
- Mounting: Through Hole (SIP)
- แยกวงจร (Isolated): Yes
- Isolation Voltage: 1.5kV dc
- Load Regulation: -2.5% ถึง +5%
- ประสิทธิภาพ: 80%
- ช่วงอุณหภูมิ: $-40^{\circ}C$ ถึง $+105^{\circ}C$
- มาตรฐานที่สอดคล้อง: EN55022, EN61000-4-2/3/4/5/6/8, MIL-HDBK-217F

Applications

- ระบบฝังตัวที่มีแหล่งจ่าย 12V
- วงจรที่ต้องการการแยกทางไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยหรือป้องกัน ground loop
- งานอุตสาหกรรมที่ต้องการชิ้นส่วนทนความร้อนสูง



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 12V$ dc
Input Voltage Range	10.8 - 13.2 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	12 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 41.6mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	SIP
Isolation Voltage	1.5kV dc
Length	19.5mm
Width	6mm
Depth	10mm
Series	ITA
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	80%
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
