



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power ITQ DC-DC Converter, 15V dc/ 400mA Output, 9 → 36 V dc Input, 6W, Through Hole, +100°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : ITQ2415SA

Overview

XP Power ITQ2415SA เป็นโมดูลแปลงแรงดันไฟฟ้าแบบ DC-DC Converter ชนิด Isolated ในซีรีส์ ITQ กำลังไฟ 6W ออกแบบสำหรับงานอุตสาหกรรม ระบบควบคุม และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟ DC ที่มีความเสถียรและมีการแยกวงจรไฟฟ้าระหว่างอินพุตและเอาต์พุต รองรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า 9–36VDC และให้แรงดันขาออก 15VDC ที่กระแสสูงสุด 400mA พร้อมประสิทธิภาพสูงถึง 87% และแรงดันแยกวงจร 1.5kVDC เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือสูง

Features

- DC-DC Converter แบบ Isolated
- กำลังไฟสูงสุด 6W
- แรงดันขาเข้า 9–36VDC (4:1 Input Range)
- แรงดันขาออก 15VDC
- กระแสขาออกสูงสุด 400mA
- ประสิทธิภาพสูงสุด 87%
- แรงดันแยกวงจรอินพุตและเอาต์พุต 1.5kVDC
- รองรับ Remote On/Off
- ระบบป้องกันการลัดวงจรพร้อม Auto Recovery
- ไม่ต้องการโหลดขั้นต่ำในการทำงาน
- แพคเกจ SIP-8 แบบ Through Hole
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน -40°C ถึง +100°C

Applications

- ระบบควบคุมอุตสาหกรรม
- PLC และระบบอัตโนมัติ
- อุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม
- ระบบวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์



- ระบบควบคุมมอเตอร์
- อุปกรณ์ Embedded Systems
- ระบบจ่ายไฟสำหรับเซ็นเซอร์และอุปกรณ์ภาคสนาม
- อุปกรณ์ ITE และระบบอิเล็กทรอนิกส์เชิงพาณิชย์

Specifications

| คุณลักษณะ | รายละเอียด |
|-----------------------|--|
| Output Voltage | 15V dc |
| Input Voltage Range | 9 - 36 V dc |
| Power Rating | 6W |
| Input Voltage Nominal | 24 V dc |
| Output Current | 400mA |
| Mounting Type | Through Hole |
| Isolated | Yes |
| Number of Outputs | 1 |
| Package | SIP 8 |
| Isolation Voltage | 1.5kV dc |
| Length | 21.85mm |
| Width | 9.2mm |
| Depth | 11.1mm |
| Series | ITQ |
| Load Regulation | $\hat{A}\pm 0.5\%$ |
| Minimum Temperature | -40°C |
| Maximum Temperature | +100°C |
| Standards Met | EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, MIL-HDBK-217F |



Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996



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

LINE OA : @thsolution
Website : www.thsolution.com