



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TEN 40 DC-DC Converter, 3.3V dc/ 8A Output, 18 → 36 V dc Input, 40W, Through Hole, +75°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TEN 40-2420

Overview

TRACOPOWER TEN 40-2420 เป็น DC-DC converter กำลัง 40W ที่ระบุในคำอธิบายว่าเป็น single/triple output regulated isolated converter แต่ในสเปคระบุ Number of Outputs เป็น 2 ให้เอาต์พุต 3.3V (และมีรายการ 5V) รองรับอินพุต 18–36V dc (nominal 24V) ติดตั้งแบบ Through Hole และมีการแยกกัลวานิก (Isolated) พร้อม Isolation Voltage 1.5 kV dc และประสิทธิภาพระบุ 88% ขนาดยาว 50.8mm ลึก 10.2mm ช่วงอุณหภูมิที่ระบุในสเปคคือ -40°C ถึง +75°C ขณะที่คำอธิบายระบุการทำงานถึง +70°C

จากข้อมูลที่ให้มา TEN 40-2420 เน้นความหนาแน่นพลังงานและประสิทธิภาพสูง (high power density, high efficiency) ซึ่งเหมาะกับระบบที่ต้องการกำลังสูงในพื้นที่จำกัดและต้องการการแยกกัลวานิก อย่างไรก็ตามมีความคลาดเคลื่อนระหว่างคำอธิบายกับสเปคเรื่องจำนวนเอาต์พุตและอุณหภูมิสูงสุด จึงควรยืนยันทำการเลือกใช้งานตามสเปคอย่างเป็นทางการ

Features

- กำลังเอาต์พุต 40W
- เอาต์พุตระบุ 3.3 V dc (มีข้อมูล 5 V ด้วย)
- เอาต์พุตกระแส 8A (ตามสเปค)
- ช่วงอินพุต 18 - 36 V dc (nominal 24 V)
- Isolated (Isolation Voltage 1.5 kV dc)
- Mounting แบบ Through Hole
- ประสิทธิภาพ 88%
- Load regulation 0.01
- ขนาด: Length 50.8mm, Depth 10.2mm
- ซีรีส์ TEN 40

Applications

- ระบบที่ต้องการกำลังสูงในพื้นที่จำกัด (ตามคำอธิบาย)



- งานที่ต้องการการแยกกัลวานิกระหว่างวงจร
- การใช้งานที่รองรับอินพุต 24V nominal และต้องการเอาต์พุต 3.3V/5V ตามสเปค

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	3.3 V dc, 5V dc
Input Voltage Range	18 - 36 V dc
Power Rating	40W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	8A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Isolation Voltage	1.5kV dc
Depth	10.2mm
Length	50.8mm
Series	TEN 40
Load Regulation	0.01
Maximum Temperature	+75°C
Efficiency	88%
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