



Industrial Automation Products & Solutions



TRACOPOWER TEL 3 DC-DC Converter, 15V dc/ 200mA Output, 4.5 → 9 V dc Input, 3W, Through Hole, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TEL 3-0513

Overview

TRACOPOWER TEL 3 (TEL 3-0513) คอนเวอร์เตอร์ DC-DC แบบ isolated กำลัง 3W ในแพ็คเกจ DIP-24 ให้เอาต์พุต 15V dc @200mA รับแรงดันอินพุต 4.5–9 V dc ระบุ Isolation 1.5kV, ประสิทธิภาพ 74%, อุณหภูมิการทำงานตั้งแต่ -40°C ถึง +85°C (ข้อมูลสเปค) โดยในคำบรรยายระบุการทำงานที่อุณหภูมิสูงถึง 71°C ที่ full load และมีเอาต์พุตความผันผวนต่ำ

TEL-3 ถูกออกแบบเป็นคอนเวอร์เตอร์ regulated ขนาดเล็กในแพ็คเกจ DIP-24 ที่เน้นความเสถียรของเอาต์พุตและเสียงรบกวนต่ำ เหมาะกับงานที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟที่มั่นคงและเชื่อถือได้ในการใช้งานต่อเนื่อง โดยมีข้อจำกัดด้านแรงดันเข้าเป็นช่วงแคบ (4.5–9 V)

Features

- เอาต์พุต 15V dc, 200mA
- อินพุต 4.5–9 V dc (nom. 5 V)
- กำลัง 3W
- แพ็คเกจ DIP-24, ติดตั้งแบบ Through Hole
- การแยกวงจร (Isolated) — 1.5kV dc
- Load regulation $\pm 1\%$
- ประสิทธิภาพ 74%
- ช่วงอุณหภูมิ -40°C ถึง +85°C (ระบุ +85°C เป็น Maximum)

Applications

- การใช้งานที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟที่เสถียรและมีเสียงรบกวนต่ำ
- การออกแบบบอร์ดแบบ through-hole ที่ต้องการคอนเวอร์เตอร์ isolated ขนาดเล็ก



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	15V dc
Input Voltage Range	4.5 - 9 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	200mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	DIP 24
Isolation Voltage	1.5kV dc
Width	20mm
Depth	10.2mm
Length	32mm
Series	TEL 3
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1\%$
Maximum Temperature	+85°C
Efficiency	74%
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