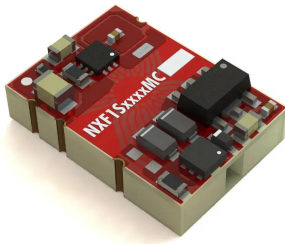




Industrial Automation Products & Solutions



Murata NXF1 DC-DC Converter, 5V dc/ 200mA Output, 4.75 → 5.25 V dc Input, 1W, Surface Mount, +105°C Max Temp

ผู้ผลิต : Murata

รหัสสินค้า : NXF1S0505MC-R7

Overview

Murata NXF1S0505MC-R7 เป็น DC/DC converter ในซีรีส์ NXF1 ขนาด 1W แบบ SMD ให้เอาต์พุต 5V จากอินพุต 4.75–5.25V ออกแบบเพื่อการจ่ายแรงดันที่มีการควบคุมอย่างเข้มงวด

โมดูลนี้โดดเด่นที่การควบคุมแรงดันเอาต์พุตที่แม่นยำ (load regulation ระบุ 0.01) และ isolation สูงถึง 3kV เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการการจ่ายพลังงานที่มีความเสถียรแม้เมื่ออินพุตมีความผันผวน เนื่องจากเป็นแพ็คเกจ SMD และรองรับอุณหภูมิสูงสุด +105°C จึงเหมาะกับบอร์ดที่ต้องการการประกอบแบบ surface-mount และการทำงานในสภาพแวดล้อมที่ร้อนกว่าตัวเลือก through-hole บางรุ่น

Features

- เอาต์พุต 5V dc
- ช่วงอินพุต 4.75 - 5.25 V dc (Nominal 5 V)
- กำลัง 1W
- กระแสเอาต์พุต 200mA
- แพ็คเกจ SMD, ติดตั้งแบบ Surface Mount
- แยกวงจร (Isolated) 3kV dc
- Load Regulation: 0.01
- Efficiency: 64.5%
- มิติ: Length 15.24mm x Width 10.67mm x Depth 4.66mm
- ช่วงอุณหภูมิ -40°C ถึง +105°C

Applications

- แอปพลิเคชันที่ต้องการ supply มีการควบคุมแรงดันแน่นและอินพุตที่ไม่คงที่
- การออกแบบบอร์ดที่ใช้การประกอบแบบ Surface Mount
- ระบบที่ต้องการ isolation สูง (3kV)



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	4.75 - 5.25 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	200mA
Mounting Type	Surface Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SMD
Isolation Voltage	3kV dc
Length	15.24mm
Depth	4.66mm
Width	10.67mm
Series	NXF1
Load Regulation	0.01
Efficiency	64.5%
Minimum Temperature	-40°C
Maximum Temperature	+105°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