



Industrial Automation Products & Solutions



Murata Power Solutions MEF1 DC-DC Converter, 5V dc/ 200mA Output, 4.75 → 5.25 V dc Input, 1W, Through Hole,

ผู้ผลิต : Murata Power Solutions

รหัสสินค้า : MEF1S0505SPC

Overview

Murata MEF1S0505SPC เป็น DC-DC converter แบบ isolated ขนาดกะทัดรัดในแพ็คเกจ fully encapsulated แบบ through-hole ให้เอาต์พุต 5 V ที่ 200 mA (1 W) เหมาะกับการประหยัดพื้นที่บนบอร์ด

ตามสเปค MEF1 มีการแยก galvanic (Isolated) ด้วยแรงดันแยก 1 kV dc และออกแบบสำหรับการติดตั้งแบบ through-hole ขนาดเล็ก ทำให้เหมาะสำหรับการจ่ายพลังงานจุดเล็กๆ ที่ต้องการความแยกสัญญาณและความทนต่ออุณหภูมิในช่วง -40°C ถึง +85°C แต่ต้องคำนึงว่ากำลังเพียง 1 W และประสิทธิภาพ 73% อาจจำกัดการใช้งานในระบบที่ต้องการกำลังหรือประสิทธิภาพสูงกว่า

Features

- Output Voltage: 5 V dc
- Output Current: 200 mA
- Power Rating: 1 W
- Input Voltage Range: 4.75 - 5.25 V dc (Nominal 5 V)
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1 kV dc)
- Mounting Type: Through Hole
- Package: SPC
- Load Regulation: 0.01
- Efficiency: 73%
- Operating Temperature: -40°C ถึง +85°C
- Series: MEF1
- Number of Outputs: 1

Applications

- แหล่งจ่ายจุดเดียวสำหรับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก
- การใช้งานที่ต้องการ isolation ระหว่างอินพุตและเอาต์พุต



- การใช้งานที่มีแรงดันอินพุตใกล้เคียง 5 V

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	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SPC
Isolation Voltage	1kV dc
Length	19.65mm
Depth	10.15mm
Series	MEF1
Load Regulation	0.01
Maximum Temperature	+85°C
Efficiency	73%
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