



Industrial Automation Products & Solutions



Murata Power Solutions MEF1 DC-DC Converter, 5V dc/ 200mA Output, 22.8 → 25.2 V dc Input, 1W, Through Hole,

ผู้ผลิต : Murata Power Solutions

รหัสสินค้า : MEF1S2405SP3C

Overview

Murata Power Solutions รุ่น MEF1S2405SP3C เป็น DC-DC converter แบบ fully encapsulated ในรูปแบบ single-in-line through-hole ให้เอาต์พุต 5V dc ที่ 200mA กำลัง 1W รับอินพุต 22.8 → 25.2 V dc (nominal 24V) มีการแยกศักย์ความสามารถแยก 3.5kV dc และประสิทธิภาพ 73% ขนาดกะทัดรัด (Length 19.65mm, Depth 10.15mm) และช่วงอุณหภูมิ -40°C ถึง +85°C

การบรรจุหุ้มเต็ม (fully encapsulated) และรูปแบบ single-in-line through-hole ช่วยปกป้องตัวแปลงและลดพื้นที่บนบอร์ด เหมาะสำหรับบอร์ดที่มีพื้นที่จำกัดและต้องการโมดูลที่ทนต่อสภาพแวดล้อมได้ดีกว่าชิ้นส่วนแบบเปิด

Features

- Output Voltage: 5V dc
- Output Current: 200mA
- Power Rating: 1W
- Input Voltage Range: 22.8 - 25.2 V dc (nominal 24 V)
- Mounting Type: Through Hole (single-in-line)
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 3.5kV dc
- Package: SP3C (fully encapsulated)
- Dimensions: Length 19.65mm, Depth 10.15mm
- Load Regulation: 0.01
- Efficiency: 73%
- Operating Temperature: -40°C ถึง +85°C
- Series: MEF1

Applications

- การติดตั้งบนบอร์ดที่ต้องการโมดูล DC-DC ขนาดเล็กและบรรจุหุ้มเต็ม



- ระบบที่ใช้อินพุตใกล้เคียง 24V และต้องการเอาต์พุต 5V ที่กำลังไม่สูง (1W)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	22.8 - 25.2 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	200mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SP3C
Isolation Voltage	3.5kV dc
Length	19.65mm
Depth	10.15mm
Series	MEF1
Load Regulation	0.01
Maximum Temperature	+85°C
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	73%



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