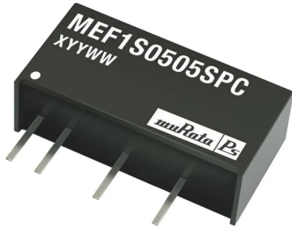




## Industrial Automation Products & Solutions



### Murata Power Solutions MEF1 DC-DC Converter, 5V dc/ 200mA Output, 3.13 → 3.46 V dc Input, 1W, Through Hole,

ผู้ผลิต : Murata Power Solutions

รหัสสินค้า : MEF1S0305SPC

## Overview

Murata Power Solutions MEF1S0305SPC เป็น DC-DC converter แบบ fully encapsulated ในแพ็คเกจ single-in-line ผ่านการติดตั้งแบบ through-hole ให้เอาต์พุต 5V dc ที่ 200mA (1W) โดยระบบการแยกวงจร (Isolated) และแรงดันการแยก 1kV dc

โมดูล MEF1 ให้การแยกทางไฟฟ้า (Isolated) และออกแบบสำหรับการติดตั้งแบบ through-hole ตัวสเปคระบุช่วงอินพุตก่อนข้างแคบที่ 3.13–3.46V dc (อินพุตนอมนอล 3.3V) ให้เอาต์พุต 5V ที่มีกำลัง 1W และกระแสเอาต์พุต 200mA พร้อมประสิทธิภาพที่ระบุไว้ 71%

## Features

- Output Voltage: 5V dc
- Input Voltage Range: 3.13 - 3.46 V dc
- Input Voltage Nominal: 3.3 V dc
- Power Rating: 1W
- Output Current: 200mA
- Mounting Type: Through Hole (single-in-line)
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1kV dc
- Number of Outputs: 1
- Package: SPC
- Dimensions: Length 19.65mm, Depth 10.15mm
- Load Regulation: 0.01
- Efficiency: 71%
- Operating Temperature Range: -40°C ถึง +85°C (ระบุค่า Minimum และ Maximum ในสเปค)
- Series: MEF1

## Applications



- แปลงแรงดันจากช่วงอินพุต 3.13–3.46V dc เป็นเอาต์พุต 5V dc แบบแยกวงจร
- การใช้งานที่ต้องการเอาต์พุตแยกและการติดตั้งแบบ through-hole ตามที่ระบุ

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	3.13 - 3.46 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	3.3 V dc
Output Current	200mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SPC
Isolation Voltage	1kV dc
Depth	10.15mm
Length	19.65mm
Series	MEF1
Load Regulation	0.01
Maximum Temperature	+85°C
Efficiency	71%
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