



## Industrial Automation Products & Solutions



### Murata Power Solutions NME DC-DC Converter, 5V dc/ 200mA Output, 4.5 → 5.5 V dc Input, 1W, Through Hole, +85°C

ผู้ผลิต : Murata Power Solutions

รหัสสินค้า : NME0505DC

## Overview

Murata NME0505DC เป็นโมดูล DC/DC ขนาด 1 W เอาต์พุต 5 V (200 mA) แบบ Through-Hole ในแพ็คเกจ PDIP ที่เน้นประสิทธิภาพสูง เอาต์พุตไม่ควบคุม และการแยกขาเข้า/ขาออก 1 kV พร้อมวัสดุบรรจุภัณฑ์ UL 94V-0

โมดูลนี้ออกแบบมาให้ใช้งานง่ายโดยไม่ต้องมีชิ้นส่วนภายนอก และให้การแยก 1 kV สำหรับความปลอดภัยในการใช้งานระดับบอร์ด เหมาะกับแอปพลิเคชันที่ต้องการ 5 V isolated แบบเรียบง่าย

## Features

- เอาต์พุต 5 V dc
- ช่วงขาเข้า 4.5 - 5.5 V dc (nominal 5 V dc)
- กำลัง 1 W
- กระแสเอาต์พุต 200 mA
- Mounting แบบ Through Hole
- แพ็คเกจ PDIP
- แยกวงจร (Isolated): Yes
- แรงดันการแยก 1 kV dc
- เอาต์พุตแบบไม่ควบคุม (Unregulated)
- ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วนภายนอก (No external components required)
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ตาม UL 94V-0
- Load regulation  $\pm 15\%$
- อุณหภูมิใช้งาน -40°C ถึง +85°C
- ระบุว่าให้ประสิทธิภาพสูง (ตามคำอธิบาย)

## Applications

- แอปพลิเคชันที่ต้องการ 5 V isolated แบบเรียบง่าย
- การใช้งานที่ต้องการโมดูลไม่ต้องการชิ้นส่วนภายนอกและวัสดุทนไฟ



## Specifications

| คุณลักษณะ             | รายละเอียด     |
|-----------------------|----------------|
| Output Voltage        | 5V dc          |
| Input Voltage Range   | 4.5 - 5.5 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               | PDIP           |
| Isolation Voltage     | 1kV dc         |
| Length                | 11.5mm         |
| Depth                 | 6.8mm          |
| Series                | NME            |
| Load Regulation       | $\pm 15\%$     |
| Maximum Temperature   | +85°C          |
| 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