



## Industrial Automation Products & Solutions



### Murata Power Solutions MGJ1 DC-DC Converter, 6V dc/ 111mA Output, 10.8 → 13.2 V dc Input, 1W, Through Hole,

ผู้ผลิต : Murata Power Solutions

รหัสสินค้า : MGJ1D120603SC

## Overview

Murata Power Solutions โมดูลแปลง DC-DC แบบแยกวงจร รุ่น MGJ1D120603SC สำหรับจ่ายไฟวงจรไดรฟ์เกต (gate drive) ของสวิตช์พลังงาน เช่น IGBT, MOSFET, SiC และ GaN ในการใช้งานแบบสะพาน (bridge).

จากคำอธิบายและสเปค

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อให้การแยกทางไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานที่เสถียรสำหรับวงจรไดรฟ์เกตในระบบสะพาน เหมาะกับการใช้งานไดรฟ์ทั้ง high-side และ low-side โดยมีพิกัดกำลังต่ำ (1W) และอัตรากระแสขาออกจำกัดตามสเปค

## Features

- แปลง DC-DC แบบแยกวงจร (isolated)
- แรงดันขาเข้า 10.8 - 13.2 V dc (ชื่อเรียกพิกัด 12 V dc)
- แรงดันขาออกตามสเปค: ระบุเป็น "6 V dc, -3 V dcV dc" ในข้อมูลต้นฉบับ
- กำลังสูงสุด 1W
- กระแสขาออก 111 mA
- การติดตั้งแบบ Through Hole
- ซีรีส์ MGJ1
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน -40°C ถึง +105°C

## Applications

- จ่ายไฟให้วงจรไดรฟ์เกตของ IGBT และ MOSFET
- ใช้เป็นแหล่งจ่ายแยกสำหรับไดรฟ์สวิตช์ SiC หรือ GaN ในวงจรสะพาน
- การใช้งานที่ต้องการการแยกวงจรระหว่างพลังงานกับโลจิกของเกตไดรฟ์

## Specifications

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

| คุณลักษณะ             | รายละเอียด          |
|-----------------------|---------------------|
| Output Voltage        | 6 V dc, -3 V dcV dc |
| Input Voltage Range   | 10.8 - 13.2 V dc    |
| Power Rating          | 1W                  |
| Input Voltage Nominal | 12 V dc             |
| Output Current        | 111mA               |
| Mounting Type         | Through Hole        |
| Series                | MGJ1                |
| Maximum Temperature   | +105°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