



## Industrial Automation Products & Solutions



# Omron PCB Mount Power Relay, 24V ac Coil, 16A Switching Current, SPDT

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : G5RL-1-E AC24

## Overview

Omron G5RL-1-E AC24 รีเลย์แบบติดแผงวงจร (PCB Mount) ขดลวด 24V ac, SPDT, กระแสสวิตช์ 16A รุ่น G5RL

รีเลย์โมเดลนี้มีตัวเลือกเพื่อรองรับงานที่ต้องการสองลักษณะหลัก ได้แก่ รุ่นเสียงรบกวนน้อย (Low noise / Silent operation) ซึ่งทำงานเงียบ ~44dB @ 15cm และรุ่นรองรับ High inrush ที่ทนกระแสช็อกขณะสตาร์ทได้สูงสุดถึง 100A นอกจากนี้มีอายุการใช้งานทั้งเชิงไฟฟ้าและเชิงกลที่ระบุไว้สูง (100,000 electrical cycles; 10,000,000 mechanical cycles) และมีการแยกวงจรคอยล์กับคอนแทคถึง 6kV ac

## Features

- Coil Voltage: 24V ac
- Contact Configuration: SPDT
- Mounting Type: PCB Mount
- Switching Current: 16A
- Terminal Type: Through Hole
- Contact Material: Silver Alloy
- Isolation Coil To Contact: 6kV ac
- Life: 100000 (Electrical) cycles, 10000000 (Mechanical) cycles
- Coil Power: 750mW
- Coil Resistance: 443  $\Omega$
- Maximum Switching Voltage AC: 250V ac
- Maximum Switching Voltage DC: 24V dc

## Applications

- การสวิตช์ขั้วบนบอร์ด PCB ที่ต้องการรีเลย์ขนาดเล็ก (PCB Mount)
- งานที่ต้องการการทำงานเงียบ (ใช้รุ่น Low noise)
- งานที่มีการสตาร์ทมอเตอร์หรือโหลดที่มี inrush สูง (ใช้รุ่น High inrush ตามสเปค)



## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Coil Voltage	24V ac
Contact Configuration	SPDT
Mounting Type	PCB Mount
Switching Current	16A
Number of Poles	1
Latching	No
Terminal Type	Through Hole
Maximum Switching Voltage AC	250V ac
Maximum Switching Voltage DC	24V dc
Length	29mm
Coil Resistance	443 Ω
Coil Power	750mW
Maximum Operating Temperature	+70°C
Depth	12.7mm
Contact Material	Silver Alloy
Minimum Operating Temperature	-40°C
Series	G5RL
Life	100000 (Electrical) cycles, 10000000 (Mechanical) cycles
Height	15.7mm
Isolation Coil To Contact	6kV ac
Maximum Switching Power DC	384 W
Maximum Switching Power AC	4 kVA

### Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

**Tel. : 02-066-1996**



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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



LINE OA  
@thsolution

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com