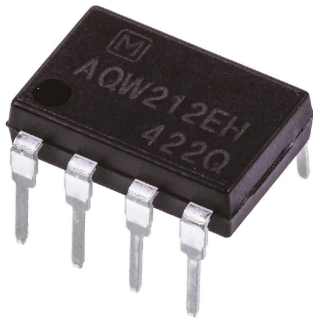




## Industrial Automation Products & Solutions



### Panasonic Solid State Relay, 0.5 A Load, PCB Mount, 60 V Load, 1.5 V Control

ผู้ผลิต : Panasonic

รหัสสินค้า : AQW212EH

## Overview

Panasonic AQW212EH PhotoMOS Solid State Relay แบบติด PCB (DIP8) รองรับโหลดสูงสุด 0.5 A ที่โหลดสูงสุด 60 V พร้อมค่า Off State Leakage ประมาณ 1  $\mu$ A และช่วงอุณหภูมิ -40 ถึง +85°C

ออกแบบสำหรับการควบคุมสัญญาณระดับต่ำบน PCB โดยมี Off State Leakage ต่ำ (1  $\mu$ A) ช่วยลดกระแสรั่วในวงจรสัญญาณ คอนฟิกเป็น DPST และใช้เทคโนโลยี PhotoMOS ทำให้เหมาะกับการสวิตช์สัญญาณระดับต่ำ ตัวสเปคระบุ Control Voltage Range 1.14 - 1.5 V แต่คำอธิบายมีการกล่าวถึง '60VDC coil' ซึ่งแตกต่างจากสเปคหลัก ดังนั้นควรยึดตามสเปคที่ระบุไว้ในตารางสเปคเมื่อใช้งานจริง

## Features

- Maximum Load Current: 0.5 A
- Mounting Type: PCB Mount (Through Hole)
- Load Voltage: 60 V
- Control Voltage Range: 1.14 - 1.5 V
- Contact Configuration: DPST
- Output Device: PhotoMOS
- Package Style: DIP8
- Maximum Turn On Time: 4 ms
- Off State Leakage Current: 1  $\mu$ A
- Dimensions: 9.86 x 6.4 x 3.2mm
- Operating Temperature Range: -40 - +85°C

## Applications

- การควบคุมสัญญาณระดับต่ำบน PCB
- แอปพลิเคชันที่ต้องการค่า leakage ต่ำและการแยกสัญญาณ

## 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         |
|-------------------------------|--------------------|
| Maximum Load Current          | 0.5 A              |
| Mounting Type                 | PCB Mount          |
| Maximum Load Voltage          | 60 V               |
| Maximum Control Voltage       | 1.5 V              |
| Minimum Control Voltage       | 1.14 V             |
| Control Voltage Range         | 1.14 - 1.5 V       |
| Minimum Load Current          | 0.5 A              |
| Contact Configuration         | DPST               |
| Terminal Type                 | Through Hole       |
| Output Device                 | PhotoMOS           |
| Package Style                 | DIP8               |
| Maximum Turn On Time          | 4 ms               |
| Load Voltage Range            | 60V                |
| Dimensions                    | 9.86 x 6.4 x 3.2mm |
| Maximum Operating Temperature | +85°C              |
| Height                        | 3.2mm              |
| Length                        | 9.9mm              |
| Off State Leakage Current     | 1 1/4A             |
| Operating Temperature Range   | -40 - +85°C        |
| Minimum Operating Temperature | -40°C              |
| Depth                         | 6.4mm              |



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



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

---