



Industrial Automation Products & Solutions



Panasonic Solid State Relay, 0.12 A Load, PCB Mount, 80 V Load, 1.5 V Control

ผู้ผลิต : Panasonic

รหัสสินค้า : AQY225R2V

Overview

Solid State Relay (PhotoMOS) แบบติดตั้งบน PCB รุ่น AQY225R2V ของ Panasonic ออกแบบเพื่อควบคุมสัญญาณอนาล็อกระดับต่ำ มี off-state leakage ต่ำและ on-resistance ต่ำ เหมาะกับการสวิตช์สัญญาณละเอียดในวงจรวัดและความคุม

จากสเปคเป็น PhotoMOS ที่ให้การรั่วไหลของสถานะปิดต่ำมาก (ระบุเป็น 10 nA ในสเปค) และโหลดสูงสุด 0.12 A กับแรงดันโหลดสูงสุด 80 V

จึงเหมาะสำหรับงานสวิตช์สัญญาณความละเอียดสูงในระบบวัดและความคุมที่ต้องการความแม่นยำและการรั่วไหลต่ำ โดยต้องคำนึงถึงช่วงแรงดันควบคุมที่ค่อนข้างแคบ (1.14–1.5 V) และการติดตั้งแบบผิวบอร์ด (SSOP surface mount)

Features

- Output device: PhotoMOS
- Contact configuration: SPST
- Maximum load current: 0.12 A
- Maximum load voltage: 80 V
- Control voltage range: 1.14 - 1.5 V (Maximum control voltage 1.5 V, Minimum 1.14 V)
- Off-state leakage current: 10 nA (สเปค)
- Maximum turn on time: 0.5 ms
- Package style: SSOP, Surface Mount (PCB Mount)
- มิติ: 2.65 x 4.45 x 1.8 mm (Length 2.7 mm, Height 1.8 mm, Depth 4.5 mm)
- ช่วงอุณหภูมิการใช้งาน: -40 ถึง +85°C

Applications

- การสวิตช์สัญญาณอนาล็อกระดับต่ำในวงจรวัดและความคุม
- แอปพลิเคชันที่ต้องการรั่วไหลต่ำและการสูญเสียแรงดันขณะ ON ต่ำ

Specifications



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	0.12 A
Mounting Type	PCB Mount
Maximum Load Voltage	80 V
Maximum Control Voltage	1.5 V
Minimum Control Voltage	1.14 V
Control Voltage Range	1.14 - 1.5 V
Terminal Type	Surface Mount
Contact Configuration	SPST
Output Device	PhotoMOS
Package Style	SSOP
Maximum Turn On Time	0.5 ms
Dimensions	2.65 x 4.45 x 1.8mm
Height	1.8mm
Depth	4.5mm
Off State Leakage Current	10 nA
Length	2.7mm
Maximum Operating Temperature	+85°C
Minimum Operating Temperature	-40°C
Operating Temperature Range	-40 - +85°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