



Industrial Automation Products & Solutions



Panasonic Solid State Relay, 0.12 A Load, PCB Mount, 40 V Load, 1.5 V Control

ผู้ผลิต : Panasonic

รหัสสินค้า : AQY221N2S

Overview

Panasonic AQY221N2S เป็น Solid State Relay PhotoMOS ขนาดเล็กแบบ PCB mount (SOP4, SMD) ออกแบบสำหรับการควบคุมสัญญาณอะนาล็อกระดับต่ำ รองรับโหลดสูงสุด 0.12 A และแรงดันโหลดสูงสุด 40 V

AQY221N2S เหมาะกับงานสัญญาณระดับต่ำที่ต้องการค่า off-state leakage ต่ำ (10 nA) และ on-resistance ต่ำ เพื่อรักษาความเที่ยงตรงของสัญญาณ ตัวอุปกรณ์มีการตอบสนองเร็ว (turn-on time 0.5 ms) และออกแบบเพื่อการติดตั้งแบบ SMD ในวงจรสัญญาณละเอียด

Features

- Maximum Load Current: 0.12 A (120 mA)
- Maximum Load Voltage: 40 V
- Mounting Type: Surface Mount (SOP4)
- Contact Configuration: SPST
- Output Device: PhotoMOS
- Control Voltage Range: 1.14 - 1.5 V
- Maximum Turn On Time: 0.5 ms
- Off State Leakage Current: 10 nA
- Dimensions: 4.3 x 4.4 x 2.1 mm
- Operating Temperature Range: -40°C ถึง +85°C

Applications

- งานควบคุมสัญญาณอะนาล็อกระดับต่ำ
- การสวิตช์สัญญาณในวงจรความละเอียดสูง



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	0.12 A
Mounting Type	PCB Mount
Maximum Load Voltage	40 V
Minimum Load Voltage	0 V
Maximum Control Voltage	1.5 V
Minimum Control Voltage	1.14 V
Control Voltage Range	1.14 - 1.5 V
Minimum Load Current	120 mA
Terminal Type	Surface Mount
Contact Configuration	SPST
Output Device	PhotoMOS
Package Style	SOP4
Maximum Turn On Time	0.5ms
Dimensions	4.3 x 4.4 x 2.1mm
Maximum Operating Temperature	+85°C
Depth	4.4mm
Minimum Operating Temperature	-40°C
Operating Temperature Range	-40 - +85°C
Height	2.1mm
Off State Leakage Current	10nA
Length	4.3mm



LINE OA

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

@thsolution