



Industrial Automation Products & Solutions



IXYS Solid State Relay, ± 4 A dc Load, PCB Mount

ผู้ผลิต : IXYS

รหัสสินค้า : CPC1706Y

Overview

IXYS Solid State Relay (รุ่น CPC1706Y) เป็นรีเลย์แบบ Solid State ขนาดเล็กแบบขาเดี่ยว (single pole, 1-Form-A) สำหรับโหลด DC ผลิตในแพ็คเกจ SIP 4-pin สำหรับติดตั้งบน PCB

จากสเปคอุปกรณ์นี้ออกแบบมาเพื่อสวิตช์โหลด DC ขนาดเล็ก (± 4 A) โดยใช้เทคโนโลยี MOSFET (OptoMOS) ให้การสวิตช์ที่ปราศจากประกายไฟ (arc-free) มีการรั่วขณะปิดต่ำ และรองรับการบัดกรีแบบ wave solderable เหมาะกับการใช้งานบนบอร์ดที่ต้องการชิ้นส่วนขนาดกะทัดรัดและความน่าเชื่อถือสูง

Features

- Maximum Load Current: ± 4 A dc
- Mounting Type: PCB Mount (4-pin SIP package)
- Switching Type: DC
- Number of Poles: 1
- Terminal Type: PCB Pin
- Contact Configuration: SPST (1-Form-A, normally open)
- Output Device: MOSFET (OptoMOS)
- Package Style: SIP
- Maximum Turn On Time: 5 ms
- Dimensions: 21.082 x 3.302 x 10.16 mm (ยาว x ลึก x สูง โดยประมาณ)
- Operating Temperature Range: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$
- Capacitance: 75 pF
- Off State Leakage Current: 1 μA
- Special Features: Arc-Free, No Snubbing Circuits, High Reliability, Low Drive Power Requirement, Machine Insertable, No EMI/RFI Generation, Wave Solderable
- Standards Met: CSA, UL 508 (Approved File No E69938)

Applications



- วงจรควบคุมที่ต้องการรีเลย์สำหรับโหลด DC ขนาดเล็ก
- การติดตั้งบน PCB ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการขนาดกะทัดรัด
- ระบบที่ต้องการการสวิตช์ที่ไม่มีการเกิด EMI/RFI สูง

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	$\hat{A}\pm 4$ A dc
Mounting Type	PCB Mount
Switching Type	DC
Number of Poles	1
Terminal Type	PCB Pin
Contact Configuration	SPST
Output Device	MOSFET
Package Style	SIP
Relay Type	OptoMOS
Maximum Turn On Time	5ms
Dimensions	21.082 x 3.302 x 10.16mm
Maximum Operating Temperature	+85°C
Depth	3.3mm
Capacitance	75pF
Special Features	Arc-Free With No Snubbing Circuits, High Reliability, Low Drive Power Requirement, Machine Insertable, No EMI/RFI Generation, Wave Solderable
Standards Met	CSA, UL 508 Approved File No E69938
Minimum Operating Temperature	-40°C
Off State Leakage Current	1 \hat{I} ¼A
Operating Temperature Range	-40 - +85°C
Length	21.1mm
Height	10.2mm



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

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com