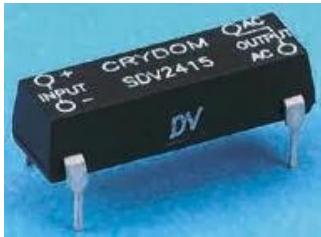




Industrial Automation Products & Solutions



Sensata Crydom Solid State Relay, 1.5 A Load, PCB Mount, 280 V rms Load, 10 V dc Control

ผู้ผลิต : Sensata / Crydom

รหัสสินค้า : SDV2415R

Overview

Sensata / Crydom SDV2415R รีเลย์โซลิดสเตตสำหรับติดตั้งบน PCB (DIP) รองรับโหลดสูงสุด 1.5 A และแรงดันโหลดสูงสุด 280 Vrms โดยควบคุมด้วยแรงดัน 3.5 - 10 V dc

แพ็คเกจแบบ DIL/DIP เหมาะกับการติดตั้งบนบอร์ดความหนาแน่นสูง ข้อมูลระบุเอาต์พุตเป็น SCR และมีพฤติกรรมการสวิตช์ที่ระบุไว้ในเอกสารทั้งแบบ Zero-Cross และแนวคิดของ Random-fire/phase control (ตามที่ระบุ) สเปคแสดงช่วง Load Voltage 12–280 Vrms และ Control Voltage 3.5–10 V dc รวมทั้งเวลาเปิดสูงสุดประมาณ 1/2 cycle

Features

- Maximum Load Current: 1.5 A
- Mounting Type: PCB Mount (DIP/Through Hole)
- Output Device: SCR
- Control Voltage Range: 3.5 - 10 V dc
- Load Voltage Range: 12 - 280 Vrms
- Switching Type: Instantaneous (ข้อมูลสเปค) โดยเอกสารยังระบุตัวเลือกพฤติกรรมการสวิตช์ (Zero-Cross / Random-fire)
- Dimensions: 21.6 x 6.7 x 4.8 mm
- Operating Temperature Range: -30 to +80°C
- Off State Leakage Current: 0.01 mA rms

Applications

- การติดตั้งบน PCB ความหนาแน่นสูง (DIP/Through Hole)
- วงจรที่ต้องการสวิตช์โหลดในช่วง 12–280 Vrms ภายใต้กระแสสูงสุด 1.5 A
- กรณีที่ต้องการพฤติกรรมการสวิตช์แบบ Zero-Cross หรือโหมด random/phase ตามที่เอกสารระบุ



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	1.5 A
Mounting Type	PCB Mount
Maximum Load Voltage	280 V rms
Minimum Load Voltage	12 V rms
Minimum Control Voltage	3.5 V dc
Maximum Control Voltage	10 V dc
Switching Type	Instantaneous
Control Voltage Range	3.5 - 10 V dc
Minimum Load Current	0.025 A rms
Terminal Type	Through Hole
Contact Configuration	SPST
Output Device	SCR
Package Style	DIP
Maximum Turn On Time	1/2 cycle
Load Voltage Range	12 - 280Vrms
Dimensions	21.6 x 6.7 x 4.8mm
Off State Leakage Current	0.01 mA rms
Height	4.8mm
Minimum Operating Temperature	-30°C
Length	21.6mm
Depth	6.7mm
Operating Temperature Range	-30 - +80°C
Maximum Operating Temperature	+80°C

LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?
ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com