



## Industrial Automation Products & Solutions



### Sensata Crydom 1 Series Solid State Relay, 125 A Load, Panel Mount, 280 V rms Load, 32 V Control

ผู้ผลิต : Sensata / Crydom

รหัสสินค้า : D24125PG

## Overview

Sensata / Crydom รุ่น D24125PG เป็นโซลิดสเตทรีเลย์ (Solid State Relay) แบบติดแผง (Panel Mount) สำหรับสวิตช์โหลดหนัก รองรับกระแสโหลดสูงสุด 125A และแรงดันโหลดสูงสุด 280V rms โดยควบคุมด้วยสัญญาณ 3 - 32 V dc (Zero Cross, SCR output)

รีเลย์นี้ออกแบบสำหรับการสวิตช์โหลดหนักเชิงอุตสาหกรรม ด้วย SCR output และการสวิตช์แบบ zero cross ทำให้เหมาะกับโหลด AC ที่ต้องการการสวิตช์นุ่มนวล ควรสังเกตค่ากระแสขั้นต่ำของโหลด (150 mA) และการรั่วขณะปิด (Off State Leakage 10 mA) ซึ่งมีผลต่อการใช้งานกับโหลดที่มีค่าเล็กน้อย ภายในสเปคยังระบุว่าเป็น 'Epoxy Free Design' และผ่านมาตรฐาน CE, CSA, cURus

## Features

- Mounting Type: Panel Mount
- Maximum Load Current: 125 A
- Maximum Load Voltage: 280 V rms (Load Voltage Range 24 - 280V ac)
- Control Voltage Range: 3 - 32 V dc
- Switching Type: Zero Cross
- Output Device: SCR
- Minimum Load Current: 150 mA
- Off State Leakage Current: 10 mA
- Terminal Type: Screw
- Dimensions: 58.4 x 45.7 x 22.9mm
- Operating Temperature Range: -40°C to +80°C
- Special Features: Epoxy Free Design
- Standards Met: CE, CSA, cURus
- Maximum Turn On Time: 10 ms
- Capacitance: 8pF



## Applications

- การสวิตช์โหลดหนักในงานอุตสาหกรรม
- ระบบควบคุมที่ต้องการรีเลย์แบบ solid state สำหรับโหลด AC ภายในช่วง 24–280V
- การใช้งานที่ต้องการมาตรฐานความปลอดภัยตาม CE/CSA/cURus

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	125 A
Mounting Type	Panel Mount
Maximum Load Voltage	280 V rms
Minimum Load Voltage	24 V ac
Maximum Control Voltage	32 V
Minimum Control Voltage	3 V dc
Switching Type	Zero Cross
Control Voltage Range	3 - 32 V dc
Minimum Load Current	150 mA
Terminal Type	Screw
Output Device	SCR
Maximum Turn On Time	10 ms
Load Voltage Range	24 - 280V ac
Series	1
Dimensions	58.4 x 45.7 x 22.9mm
Maximum Operating Temperature	+80°C
Height	22.9mm
Special Features	Epoxy Free Design, SCR Output for Heavy Industrial Loads
Standards Met	CE, CSA, cURus
Capacitance	8pF
Depth	45.7mm
Off State Leakage Current	10 mA

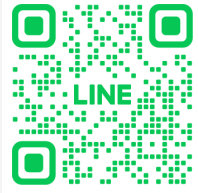


## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Length	58.4mm
Operating Temperature Range	-40 - +80°C
Minimum Operating Temperature	-40°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