



## Industrial Automation Products & Solutions



### Sensata Crydom PF Series Solid State Relay, 25 A rms Load, PCB Mount, 280 V rms Load, 15 V Control

ผู้ผลิต : Sensata / Crydom

รหัสสินค้า : PF240D25

## Overview

Sensata | Crydom PF240D25 เป็น Solid State Relay (ซีรีส์ PF) แบบ PCB Mount สำหรับโหลด AC กำลังสูง ให้การสวิตช์แบบ Zero Cross โดยใช้เอาต์พุตเป็น SCR รองรับโหลด 12 - 280 V AC สูงสุด 25 A rms ความคุมด้วยสัญญาณ 3 - 15 V DC

ข้อมูลระบุว่าเป็นรีเลย์แบบไม่มีส่วนเคลื่อนไหว (solid-state) ที่ออกแบบมาสำหรับการสวิตช์พลังงานบนบอร์ด PCB ด้วยการสวิตช์แบบ Zero Cross และอุปกรณ์เอาต์พุตเป็น SCR จึงเหมาะกับงานที่ต้องการการสวิตช์สม่ำเสมอ ลดการสึกหรอของชิ้นส่วน และรองรับการใช้งานต่อเนื่องในช่วงอุณหภูมิ -30 ถึง +80°C ตามสเปค

## Features

- Maximum Load Current: 25 A rms
- Load Voltage Range: 12 - 280 V AC (Maximum Load Voltage: 280 V rms, Minimum Load Voltage: 12 V rms)
- Control Voltage Range: 3 - 15 V DC (Minimum Control Voltage: 3 V, Maximum Control Voltage: 15 V)
- Switching Type: Zero Cross
- Output Device: SCR
- Mounting Type: PCB Mount
- Minimum Load Current: 0.06 A
- Off State Leakage Current: 0.1 mA
- Maximum Turn On Time: 1/2 cycle
- Capacitance: 8 pF
- Dimensions: 43.1 x 22.8 x 34.3 mm
- Standards Met: CE, RoHS Compliant
- Operating Temperature Range: -30 to +80°C

## Applications



- การสวิตช์พลังงานในวงจรไฟฟ้า
- งานอุตสาหกรรมทั่วไปที่ต้องการรีเลย์แบบ solid-state

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	25 A rms
Mounting Type	PCB Mount
Maximum Load Voltage	280 V rms
Minimum Load Voltage	12 V rms
Minimum Control Voltage	3 V
Maximum Control Voltage	15 V
Switching Type	Zero Cross
Control Voltage Range	3 - 15 V dc
Minimum Load Current	0.06 A
Output Device	SCR
Load Voltage Range	12 - 280V ac
Maximum Turn On Time	1/2 cycle
Series	PF
Dimensions	43.1 x 22.8 x 34.3mm
Standards Met	CE, RoHS Compliant
Capacitance	8pF
Height	34.3mm
Off State Leakage Current	0.1 mA
Minimum Operating Temperature	-30°C
Operating Temperature Range	-30 - +80°C
Length	43.1mm
Maximum Operating Temperature	+80°C
Depth	22.8mm



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น 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