



Industrial Automation Products & Solutions



Sensata Crydom CMX Series Solid State Relay, 10 A rms Load, PCB Mount, 100 V dc Load, 10 V dc Control

ผู้ผลิต : Sensata / Crydom

รหัสสินค้า : CMX100D10

Overview

Sensata / Crydom CMX Series รุ่น CMX100D10 เป็น Solid State Relay สำหรับโหลด DC รองรับกระแส 10 A rms (ค่าสเปกเป็น 10 A rms) และแรงดันโหลดสูงสุด 100 V dc ควบคุมด้วยแรงดัน 3–10 V dc ติดตั้งแบบ PCB Mount

CMX100D10 ใช้ MOSFET เป็นอุปกรณ์เอาต์พุต เหมาะกับการสวิตช์โหลด DC ภายในช่วง 0–100 V dc ให้การสวิตช์แบบไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนไหว ลดการสึกหรอเชิงกลและให้การควบคุมพลังงานที่เสถียร สเปกความเร็วการเปิด (Maximum Turn On Time) ประมาณ 1 ms และ Off-state leakage ประมาณ 100 μ A พร้อมมาตรฐาน CE และ RoHS

Features

- Maximum Load Current: 10 A rms
- Mounting Type: PCB Mount, Through Hole
- Maximum Load Voltage: 100 V dc (Load Voltage Range 0–100 V dc)
- Control Voltage Range: 3 - 10 V dc (Minimum 3 V, Maximum 10 V)
- Output Device: MOSFET
- Package Style: SIP
- Maximum Turn On Time: 1 ms
- Off State Leakage Current: 100 μ A
- Operating Temperature Range: -30 ถึง +80°C
- Standards Met: CE, RoHS Compliant
- Dimensions: 43.1 x 7.6 x 25.4 mm
- Capacitance: 15 pF
- Contact Configuration: SPST

Applications

- การควบคุมพลังงานให้กับอุปกรณ์หรือโมดูลที่เป็นโหลด DC ภายในช่วง 0–100 V dc
- การติดตั้งบน PCB สำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องการ SSR แบบไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนไหว



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	10 A rms
Mounting Type	PCB Mount
Maximum Load Voltage	100 V dc
Minimum Load Voltage	0 V dc
Maximum Control Voltage	10 V dc
Minimum Control Voltage	3 V dc
Switching Type	DC
Control Voltage Range	3 - 10 V dc
Minimum Load Current	0 A
Range	Crydom
Contact Configuration	SPST
Terminal Type	Through Hole
Output Device	MOSFET
Package Style	SIP
Relay Type	Solid State Relay
Load Voltage Range	0 - 100V dc
Maximum Turn On Time	1 ms
Series	CMX
Dimensions	43.1 x 7.6 x 25.4mm
Minimum Operating Temperature	-30°C
Standards Met	CE, RoHS Compliant
Operating Temperature Range	-30 - +80°C
Length	43.1mm
Off State Leakage Current	100 $\hat{I}$ _{¼A}
Height	25.4mm
Depth	7.6mm



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Maximum Operating Temperature	+80°C
Capacitance	15pF



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