



Industrial Automation Products & Solutions



Sensata Crydom Solid State Relay, 12 A Load, Surface Mount, 100 V Load, 32 V Control

ผู้ผลิต : Sensata / Crydom

รหัสสินค้า : D1D12

Overview

Solid State Relay (Crydom / Sensata) รุ่น D1D12 สำหรับสวิตช์โหลด DC สูงสุด 12 A, โหลดได้ถึง 100 V, ควบคุมด้วย 3.5–32 V dc

รีเลย์แบบสถานะแข็งสำหรับโหลด DC ที่มีช่วงกระแสใช้งานตั้งแต่ 1 mA ถึง 12 A (มีค่า Minimum Load Current 1 mA และ Maximum Load Current 12 A) ใช้เอาต์พุตแบบ MOSFET เหมาะกับการสวิตช์ DC อย่างรวดเร็วโดยมีเวลาเปิดสูงสุด 100 μ s และอัตราการรั่วไหลขณะปิด 0.3 mA ขอบเขตแรงดันโหลดถึง 100 V dc และช่วงอุณหภูมิการใช้งาน -20 ถึง +80°C

Features

- Maximum Load Current: 12 A
- Minimum Load Current: 1 mA
- Load Voltage Range: 0 - 100 V dc
- Maximum Load Voltage: 100 V
- Control Voltage Range: 3.5 - 32 V dc
- Minimum Control Voltage: 3.5 V dc
- Maximum Control Voltage: 32 V
- Output Device: MOSFET
- Mounting Type: Surface Mount
- Maximum Turn On Time: 100 μ s
- Off State Leakage Current: 0.3 mA
- Operating Temperature Range: -20 - +80°C
- Dimensions: 45.7 x 58.4 x 23 mm

Applications

- การสวิตช์โหลด DC ที่ต้องการการตอบสนองเร็วและความน่าเชื่อถือ
- งานที่ต้องการควบคุมด้วยแรงดันควบคุม 3.5–32 V dc และโหลดไม่เกิน 100 V dc



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	12 A
Mounting Type	Surface Mount
Maximum Load Voltage	100 V
Maximum Control Voltage	32 V
Minimum Control Voltage	3.5 V dc
Control Voltage Range	3.5 - 32 V dc
Minimum Load Current	1 mA
Output Device	MOSFET
Load Voltage Range	0 - 100V dc
Maximum Turn On Time	100 μ s
Dimensions	45.7 x 58.4 x 23mm
Height	23mm
Depth	58.4mm
Length	45.7mm
Operating Temperature Range	-20 - +80°C
Minimum Operating Temperature	-20°C
Off State Leakage Current	0.3 mA
Maximum Operating Temperature	+80°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