



Industrial Automation Products & Solutions



Celduc SAL9-SAM9 Series Solid State Relay, 23 A Load, Panel Mount, 280 V ac Load, 32 V dc Control

ผู้ผลิต : Celduc

รหัสสินค้า : SAL942460

Overview

Celduc รุ่น SAL942460 จากซีรีส์ SAL9-SAM9 เป็นรีเลย์สถานะของแข็ง (single phase solid state relay) แบบ zero cross สำหรับโหลดความต้านทาน รับกระแสสูงสุด 23 A รองรับแรงดันโวลต์ 12–280 V ac ความคุมด้วยสัญญาณ 3–32 V dc ติดตั้งแบบ Panel Mount ใช้อุปกรณ์เอาต์พุตเป็น Triac มีขนาด 91 x 22.4 x 73.5 mm และช่วงอุณหภูมิ -40 ถึง +80°C

SSR แบบ zero cross นี้เหมาะกับการควบคุมโหลดความต้านทาน เช่น heater เพราะการสวิตช์ที่ตัดต่อจุดตัดศูนย์ช่วยลดการเกิดกระแสฟลักซ์และ EMI ซึ่งช่วยยืดอายุภาคขับและโหลดได้ การรองรับกระแสสูงสุด 23 A และช่วงแรงดันโวลต์กว้างทำให้ใช้งานได้หลากหลาย แต่ควรพิจารณา leakage current และค่ากระแสขั้นต่ำของโหลดในการออกแบบ

Features

- Maximum Load Current: 23 A
- Load Voltage Range: 12 - 280 V ac (Maximum Load Voltage: 280 V ac, Minimum: 12 V ac)
- Control Voltage Range: 3 - 32 V dc (Maximum Control Voltage 32 V dc, Minimum 3 V dc)
- Switching Type: Zero Cross (Triac output)
- Mounting Type: Panel Mount
- Off State Leakage Current: 1 mA
- Minimum Load Current: 5 mA
- Output Device: Triac
- Dimensions: 91 x 22.4 x 73.5 mm
- Operating Temperature Range: -40 - +80°C
- Standards: CE, EAC, cURus
- Terminal Type: Screw
- Maximum Turn On Time: 10 ms
- Number of Poles: 1
- Series: SAL9-SAM9



Applications

- การควบคุมฮีตเตอร์และโหลดความร้อนในระบบอุตสาหกรรม
- การสวิตช์โหลดความต้านทานแบบเฟสเดียวในตัวควบคุม
- ระบบที่ต้องการการสวิตช์ที่นุ่มนวลเพื่อลดการกระชากและ EMI

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	23 A
Mounting Type	Panel Mount
Maximum Load Voltage	280 V ac
Minimum Load Voltage	12 V ac
Maximum Control Voltage	32 V dc
Minimum Control Voltage	3 V dc
Switching Type	Zero Cross
Control Voltage Range	3 - 32 V dc
Minimum Load Current	5 mA
Range	celpac Ready to use
Number of Poles	1
Terminal Type	Screw
Output Device	Triac
Relay Type	Single Phase Solid State Contactor
Series	SAL9-SAM9
Maximum Turn On Time	10ms
Load Voltage Range	12 - 280V ac
Dimensions	91 x 22.4 x 73.5mm
Height	73.5mm
Off State Leakage Current	1 mA
Maximum Operating Temperature	+80°C
Operating Temperature Range	-40 - +80°C



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Standards Met	CE, EAC, cURus
Minimum Operating Temperature	-40°C
Length	91mm
Depth	22.4mm



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