



Industrial Automation Products & Solutions



Siemens 3RF2 Series Solid State Relay, 20 A Load, Panel Mount, 230 V Load, 24 V dc Control

ผู้ผลิต : Siemens

รหัสสินค้า : 3RF2120-1AA02

Overview

Siemens 3RF2 Series Solid State Relay รุ่น 3RF2120-1AA02 เป็น SSR ขนาดกะทัดรัดกว้าง 22mm รองรับโหลดสูงสุด 20A ที่แรงดันโหลดสูงสุด 230V พร้อมการสวิตช์แบบ Zero-cross และการป้องกันระดับ IP20

รีเลย์แบบ Solid State ที่ใช้ thyristor เหมาะกับการสวิตช์โหลด AC สูงถึง 20A โดยมีคุณสมบัติ Zero-cross เพื่อลดฟลักซ์สวิตช์และสามารถติดตั้งบนฮีทซิงค์ที่มีอยู่เพื่อช่วยระบายความร้อน ข้อมูลแสดงว่ามี off-state leakage ประมาณ 10 mA จึงต้องคำนึงถึงการรั่วของกระแสในวงจรที่ไวต่อการรั่ว

Features

- Maximum Load Current: 20 A
- Load Voltage Range: 24 - 230 V (Maximum Load Voltage: 230 V)
- Control Voltage Range: 15 - 24 V dc (Maximum Control Voltage: 24 V dc, Minimum Control Voltage: 15 V dc)
- Switching Type: Zero Crossing



- Output Device: Thyristor
- Mounting Type: Panel Mount (สามารถ Mount onto existing heatsinks)
- Terminal Type: Screw
- Contact Configuration: SPST
- Dimensions: 22.5 x 48 x 85 mm (Width 22.5mm, Depth 48mm, Height 85mm)
- Maximum Turn On Time: 1 (+1/2 cycle) ms
- Off State Leakage Current: 10 mA
- Operating Temperature Range: -25°C ถึง +60°C

Applications

- การสวิตซ์โหลด AC ในตู้คอนโทรลหรือแผงควบคุม
- การใช้งานที่ต้องการลดฟีกขณะสวิตซ์ (Zero-cross)
- ระบบที่ต้องการติดตั้งบนฮีทซิงค์เพื่อการจัดการความร้อน

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	20 A
Mounting Type	Panel Mount
Maximum Load Voltage	230 V
Minimum Load Voltage	24 V
Maximum Control Voltage	24 V dc
Minimum Control Voltage	15 V dc
Switching Type	Zero Crossing
Control Voltage Range	15 - 24 V dc
Minimum Load Current	0.1 A
Range	SIRIUS 3RF
Terminal Type	Screw
Contact Configuration	SPST
Output Device	Thyristor
Load Voltage Range	24 - 230V
Series	3RF2
Maximum Turn On Time	1 (+1/2 cycle) ms



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Dimensions	22.5 x 48 x 85mm
Depth	48mm
Maximum Operating Temperature	+60°C
Minimum Operating Temperature	-25°C
Operating Temperature Range	-25 - +60°C
Length	22.5mm
Off State Leakage Current	10 mA
Height	85mm



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