



Industrial Automation Products & Solutions



Siemens 3RF2 Series Solid State Relay, 20 A Load, DIN Rail Mount, 600 V Load, 30 V dc Control

ผู้ผลิต : Siemens

รหัสสินค้า : 3RF2420-1AC45

Overview

Siemens SIRIUS 3RF2 solid state relay รุ่น 3RF2420-1AC45 เป็น SSR แบบติดตั้ง DIN (DIN Rail) สวิตช์ด้วยเทคโนโลยี zero-cross รองรับโหลดสูงสุด 20 A และแรงดันโหลด 48 - 600 V

อุปกรณ์นี้ออกแบบมาเพื่อลดสัญญาณรบกวนเมื่อสวิตช์โดยใช้ zero-cross switching และให้การสวิตช์ที่เรียบขึ้น เหมาะสำหรับการควบคุมโหลด AC ภายในช่วงแรงดัน 48-600V และกระแสสูงสุด 20A ติดตั้งบนราง DIN และมีกรับรองมาตรฐาน CE, CSA, UL ซึ่งช่วยในการทำงานในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม

Features

- Maximum Load Current: 20 A
- Load Voltage Range: 48 - 600 V
- Control Voltage Range: 4 - 30 V dc (Minimum 4 V, Maximum 30 V dc)
- Switching Type: Zero Crossing
- Number of Poles: 3 (Contact Configuration: 3P-NO)
- Output Device: Thyristor
- Mounting Type: DIN Rail
- Terminal Type: Screw
- Off State Leakage Current: 10 mA
- Maximum Turn On Time: 1 (+1/2 cycle) ms
- Operating Temperature Range: -25°C ถึง +60°C
- Dimensions: 90 x 112.5 x 100 mm
- Standards Met: CE, CSA, UL

Applications

- ควบคุมโหลด AC ภายในช่วงแรงดันและกระแสที่ระบุ
- การใช้งานในระบบอัตโนมัติและตู้ควบคุมที่ต้องการการติดตั้งแบบ DIN Rail



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	20 A
Mounting Type	DIN Rail
Maximum Load Voltage	600 V
Minimum Load Voltage	48 V
Maximum Control Voltage	30 V dc
Minimum Control Voltage	4 V dc
Switching Type	Zero Crossing
Control Voltage Range	4 - 30 V dc
Minimum Load Current	0.5 A
Range	SIRIUS 3RF
Number of Poles	3
Terminal Type	Screw
Contact Configuration	3P-NO
Output Device	Thyristor
Load Voltage Range	48 - 600V
Series	3RF2
Maximum Turn On Time	1 (+1/2 cycle) ms
Dimensions	90 x 112.5 x 100mm
Maximum Operating Temperature	+60°C
Depth	112.5mm
Height	100mm
Length	90mm
Off State Leakage Current	10 mA
Operating Temperature Range	-25 - +60°C
Standards Met	CE, CSA, UL
Minimum Operating Temperature	-25°C



บริษัท ทีเอส โซลูชัน 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