



Industrial Automation Products & Solutions



Omron G3RV-ST Series Solid State Interface Relay, 24 V ac/dc Control, 2 A Load, DIN Rail Mount

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : G3RV-ST500-A AC/DC24

Overview

Omron G3RV-ST500-A AC/DC24 คือ solid state interface relay (TRIAC output) ขนาดติดตั้ง DIN-rail สำหรับสวิตช์สัญญาณกำลังต่ำที่ต้องการการตอบสนองรวดเร็วและความเชื่อถือได้

อุปกรณ์เป็นรีเลย์อินเตอร์เฟซสถานะของแข็งที่ออกแบบมาเพื่อสวิตช์ความเร็วสูงสำหรับโหลด AC โดยระบุว่าใช้เอาต์พุตแบบ TRIAC และมีคอนฟิгурเรชั่น SPDT เหมาะกับงานสวิตช์สัญญาณกำลังต่ำในระบบควบคุมที่ต้องการการตอบสนองทันที พร้อมคุณสมบัติด้านการป้องกันและการแยกสัญญาณ (isolation 2500V) และการออกแบบเพื่อประหยัดพื้นที่ (60% space saving)

Features

- แรงดันควบคุมสูงสุด 24 V ac/dc
- ช่วงแรงดันควบคุม: 19.2 - 26.4 V (มีการระบุ Minimum Control Voltage 21.6 V)
- กระแสโหลดสูงสุด 2 A
- แรงดันโหลดสูงสุด 264 V ac (ช่วงโหลด 75 - 264 V, แรงดันโหลดขั้นต่ำ 75 V ac)
- เอาต์พุตแบบ TRIAC
- การสวิตช์ความเร็วสูง (Rise Time 11 ms, Maximum Turn On Time 11 ms)
- ติดตั้งแบบ DIN Rail, ขนาดกว้าง 6.2 mm
- เทอร์มินัลแบบ Push In
- อุณหภูมิใช้งาน -30 ถึง +55°C
- การแยก/ไอโซเลชัน 2500 V
- Off state leakage current 5 mA
- Minimum load current 100 mA
- มาตรฐาน: CSA C22.2 No.14, EN 62314, IEC 60529, UL
- คุณสมบัติพิเศษ: 60% Space Saving, Easy Maintenance

Applications



- การสวิตช์สัญญาณกำลังต่ำในระบบควบคุมที่ต้องการการตอบสนองรวดเร็ว
- การใช้งานบนราง DIN ที่มีข้อจำกัดด้านพื้นที่
- ระบบที่ต้องการเอาต์พุต AC ด้วยรีเลย์สถานะของแข็ง (TRIAC)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Control Voltage	24 V ac/dc
Maximum Load Current	2 A
Mounting Type	DIN Rail
Maximum Load Voltage	264 V ac
Minimum Control Voltage	21.6 V
Control Voltage Range	19.2 - 26.4 V
Switching Type	High-Speed
Contact Configuration	SPDT
Load Voltage Range	75 - 264V
Minimum Load Voltage	75 V ac
Terminal Type	Push In
Number of Poles	1
Input Current	11mA
Width	6.2mm
Minimum Load Current	100 mA
Series	G3RV-ST
Output Device	TRIAC
Depth	87.1mm
Height	90mm
Rise Time	11ms
Length	88mm
Off State Leakage Current	5 mA
Standards Met	CSA C22.2 No.14, EN 62314, IEC 60529, UL



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Dimensions	88 x 90 x 6.2mm
Maximum Operating Temperature	+55°C
Range	G3RV
Package Style	Carton Box
Minimum Operating Temperature	-30°C
Isolation Voltage	2500V
Special Features	60% Space Saving, Easy Maintenance
Maximum Turn On Time	11 ms
Manufacturer Part No.	G3RV-ST500-A AC/DC24
Operating Temperature Range	-30 - 55°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