



## Industrial Automation Products & Solutions



### Omron G3RV-ST Series Solid State Interface Relay, 110 V ac Control, 2 A Load, DIN Rail Mount

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : G3RV-ST500-AL AC110

## Overview

Omron G3RV-ST500-AL AC110 เป็น solid state interface relay ขนาดกะทัดรัด (88 x 90 x 6.2 mm) สำหรับติดตั้งบน DIN Rail ทำงานด้วยแรงดันควบคุม 88–121 V AC รองรับโหลดได้สูงสุด 2 A

อุปกรณ์ออกแบบมาสำหรับงานอุตสาหกรรมที่ต้องการสวิตช์ซึ่งความเร็วสูงในพื้นที่จำกัด ระบุการป้องกันและมาตรฐานสากลหลายรายการ รวมถึงการประหยัดพื้นที่และการบำรุงรักษาง่าย

## Features

- Control Voltage Range: 88 - 121 V AC (Minimum 88 V, Maximum 110 V ac ระบุ)
- Maximum Load Current: 2 A
- Load Voltage Range: 75 - 264 V AC (Minimum Load Voltage 75 V, Maximum Load Voltage 264 V ac)
- Mounting Type: DIN Rail
- Switching Type: High-Speed (Rise Time 3 ms, Maximum Turn On Time 3 ms)
- Output Device: TRIAC
- Contact Configuration: SPDT (1 pole)
- Terminal Type: Push In
- ขนาด/มิติ: 88 x 90 x 6.2 mm (Length 88mm, Height 90mm, Width 6.2mm, Depth 87.1mm)
- Isolation Voltage: 2500V
- Operating Temperature Range: -30 - +55°C
- Off State Leakage Current: 5 mA
- Standards Met: CSA C22.2 No.14, EN 62314, IEC 60529, UL
- พิเศษ: 60% Space Saving, Easy Maintenance
- Package Style: Carton Box
- Manufacturer Part No.: G3RV-ST500-AL AC110

## Applications



- งานอุตสาหกรรมที่ต้องการสวิตช์เร็วในพื้นที่ติดตั้งจำกัด
- การควบคุมโหลด AC ภายในช่วงแรงดันที่ระบุ

## Specifications

| คุณลักษณะ               | รายละเอียด                               |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Maximum Control Voltage | 110 V ac                                 |
| Maximum Load Current    | 2 A                                      |
| Mounting Type           | DIN Rail                                 |
| Maximum Load Voltage    | 264 V ac                                 |
| Minimum Control Voltage | 88 V                                     |
| Control Voltage Range   | 88 - 121 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           | 7.7mA                                    |
| Minimum Load Current    | 100 mA                                   |
| Length                  | 88mm                                     |
| Height                  | 90mm                                     |
| Width                   | 6.2mm                                    |
| Series                  | G3RV-ST                                  |
| Rise Time               | 3ms                                      |
| Depth                   | 87.1mm                                   |
| Output Device           | TRIAC                                    |
| Special Features        | 60% Space Saving, Easy Maintenance       |
| Standards Met           | CSA C22.2 No.14, EN 62314, IEC 60529, UL |
| Isolation Voltage       | 2500V                                    |



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Range                         | G3RV                |
| Maximum Operating Temperature | +55°C               |
| Dimensions                    | 88 x 90 x 6.2mm     |
| Minimum Operating Temperature | -30°C               |
| Package Style                 | Carton Box          |
| Off State Leakage Current     | 5 mA                |
| Maximum Turn On Time          | 3 ms                |
| Manufacturer Part No.         | G3RV-ST500-AL AC110 |
| 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