



Industrial Automation Products & Solutions



Omron G3RV-ST Series Solid State Interface Relay, 230 V ac Control, 3 A Load, DIN Rail Mount

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : G3RV-ST500-D AC230

Overview

Omron G3RV-ST500-D AC230 เป็น solid state interface relay แบบ DIN rail สำหรับการควบคุมด้วย 230 V ac ควบคุมโหลดได้สูงสุด 3 A และรองรับโหลดแรงดันสูงสุด 26.4 Vdc

รีเลย์อินเทอร์เฟซแบบโซลิดสเตตที่ใช้เอาต์พุต MOSFET และออกแบบเป็นไดรฟ์ความเร็วสูง เหมาะสำหรับการสวิตช์สัญญาณกำลังต่ำในตู้คอนโทรล ช่วยลดการเสียดทานทางกลเมื่อเทียบกับรีเลย์เชิงกล มีคุณสมบัติการแยก (isolation voltage) 2500V และระยะเวลาตอบสนองสั้น (rise/turn-on ประมาณ 6 ms)

Features

- แรงดันควบคุมสูงสุด: 230 V ac (ช่วง 184 - 253 V)
- Maximum Load Current: 3 A
- Maximum Load Voltage: 26.4 Vdc
- Load Voltage Range: 3 - 26.4 V
- Minimum Load Voltage: 3 Vdc
- Minimum Load Current: 0.1 mA
- Output Device: MOSFET
- Switching Type: High-Speed
- Contact Configuration: SPDT
- Mounting Type: DIN Rail
- Terminal Type: Push In
- Input Current: 7.5 mA
- Off State Leakage Current: 5 mA
- Isolation Voltage: 2500 V
- Dimensions: 88 x 90 x 6.2 mm
- Operating Temperature Range: -30 - 55°C
- Standards Met: CSA C22.2 No.14, EN 62314, IEC 60529, UL
- Maximum Turn On Time / Rise Time: 6 ms



- Special Features: 60% Space Saving, Easy Maintenance

Applications

- การสวิตช์สัญญาณกำลังต่ำในตู้คอนโทรลและระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม
- อินเตอร์เฟซระหว่างอุปกรณ์ควบคุม (เช่น PLC) กับโหลด DC ขนาดเล็ก

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Control Voltage	230 V ac
Maximum Load Current	3 A
Mounting Type	DIN Rail
Maximum Load Voltage	26.4 Vdc
Minimum Control Voltage	207 V
Control Voltage Range	184 - 253 V
Switching Type	High-Speed
Contact Configuration	SPDT
Load Voltage Range	3 - 26.4V
Minimum Load Voltage	3 Vdc
Terminal Type	Push In
Number of Poles	1
Input Current	7.5mA
Length	88mm
Height	90mm
Rise Time	6ms
Output Device	MOSFET
Depth	87.1mm
Width	6.2mm
Series	G3RV-ST
Minimum Load Current	0.1 mA



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Minimum Operating Temperature	-30°C
Maximum Operating Temperature	+55°C
Range	G3RV
Dimensions	88 x 90 x 6.2mm
Package Style	Carton Box
Standards Met	CSA C22.2 No.14, EN 62314, IEC 60529, UL
Maximum Turn On Time	6 ms
Special Features	60% Space Saving, Easy Maintenance
Isolation Voltage	2500V
Off State Leakage Current	5 mA
Manufacturer Part No.	G3RV-ST500-D AC230
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