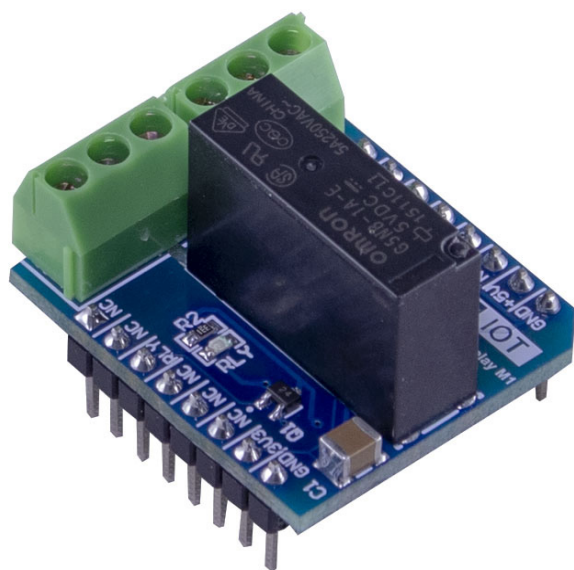




ProMake Relay/DI/DO

ماژول رله به همراه اپتوکوپلر
ورودی و خروجی

راهکاری مناسب برای ارتباط ایمن با تجهیزات
توان بالا و کنترل و مانیتورینگ آنها



ویژگی های اصلی

- ✓ ایزوله سازی تا 3.7KV بین ورودی و خروجی اپتوکوپلر
- ✓ جریان مصرفی پایین
- ✓ حساسیت بالا نسبت به ورودیها
- ✓ دارای LED وضعیت ورودیها، رله و تغذیه ماژول
- ✓ استفاده از رله با کیفیت از شرکت Omron
- ✓ امکان سوئیچ بارهای تا 250VAC یا 30VDC
- ✓ حداکثر جریان قابل کنترل توسط هر رله تا 1A
- ✓ دارای مدار فرمان ترانزیستوری برای عدم ارتباط با پایه
- ✓ کنترلر رله، حداقل نمودن جریان فرمان
- ✓ ولتاژ کنترل رله: 5 ولت

کاربردها

- ✓ این ماژول برای خاموش و روشن کردن انواع تجهیزات روشنایی، موتور و سایر دستگاهها توان بالا در محدود جریان / ولتاژ کاری اعلام شده، ارتباط ایمن با سیگنالهای ورودی توسط اپتوکوپلر، قابل استفاده است..

کد سفارش: PM-ORL-001

توضیحات محصول

ماژول ProMake Relay/DI/DO Module یک راهکار مناسب و ایمن برای ارتباط MCU و کنترلر میزبان با سیگنالهای ورودی و فرمان دهی انواع تجهیزات بیرونی ولتاژ AC می باشد. ماژول دارای یک خروجی رله و یک خروجی DO و یک ورودی DI می باشد که برای خیلی از سناریوهای ارتباطی ایده آل است. طراحی ماژول براساس اپتوکوپلر EL3H7(C)(TA)-G استفاده شده است که در بخش ورودی نیاز به ماکزیمم 5 میلی آمپر جریان تحریک دارد. تغذیه سمت فتوترانزیستور با جامپر بین 3.3 و 5 ولت قابل انتخاب است که بسته به نوع MCU میزبان سطح ولتاژ منطقی تنظیم می شود.

بیشتر از جریان مصرف کننده انتخاب کنید. در استفاده از این ماژول لازم است به جریان مصرفی مداری که قصد کنترل آن را داریم و حداکثر جریان قابل تحمل رله توجه ویژه داشته باشیم تا رله ها دچار سوختگی و تخریب نشوند.