



# ProMake Relay 2CH

ماژول رله دو کاناله با ابعاد بسیار کوچک

این ماژول دورله در اختیار کنترلر میزبان قرار می دهد که می تواند رنج وسیعی از تجهیزات و دستگاه های خانگی و صنعتی را کنترل نماید



## ویژگی های اصلی

- ✓ 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 LED وضعیت رله ها و تغذیه ماژول
- ✓ ولتاژ کنترل رله: 5 ولت
- ✓ دارای LED نشانگر PWR
- ✓ اینترفیس: GPIO
- ✓ دارای کانکتور ترمینال پیچی برای بخش کنترل تجهیزات
- ✓ دارای مدار فرمان ترانزیستوری برای عدم ارتباط با پایه کنترلر و حداقل نمودن جریان فرمان

## کاربردها

- ✓ این ماژول برای خاموش و روشن کردن انواع تجهیزات روشنایی، موتور و سایر دستگاه ها در محدود جریان / ولتاژ کاری اعلام شده قابل استفاده است.

کد سفارش: PM-RLY2CH-001

## توضیحات محصول

ماژول ProMake Relay 2CH دو رله در اختیار کنترلر میزبان قرار می دهد که می تواند رنج وسیعی از تجهیزات و دستگاه های خانگی و حتی صنعتی را کنترل نماید. با توجه به استفاده از ترانزیستور در مسیر فرمان رله، کمترین جریان ممکن از پایه کنترلر برای درایو رله ها کشیده خواهد شد. این ماژول را می توان در کیت های آردوینو و رزبری و همچنین روی برد آموزشی نصب نمود و پروژه های مختلفی را با آن انجام داد. اصولاً در دنیای هوشمندسازی یکی از مهمترین نیازمندی ها کنترل پاور ورودی می باشد، که با توجه به استفاده از برق AC لازم است رعایت احتیاط و دقت کافی در بکارگیری ماژول انجام شود تا پروژه بدون خطر و در ایمنی کامل با موفقیت انجام شود. در استفاده از این ماژول لازم است به جریان مصرفی مدار که قصد کنترل آن را داریم و حداکثر جریان قابل تحمل رله توجه ویژه داشته باشیم تا رله ها دچار سوختگی و تخریب نشوند.