



ProMake 2CH Isolated DI & DO

ماژولی مناسب ارتباط ایمن انواع
کنترلرها با سینگالهای ورودی و
ارتباط با تجهیزات توان بالا

طراحی خلاقانه



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 و تغذیه ماژول
- ✓ ولتاژ تغذیه سمت فتوترانزیستور ورودی: 3.3 یا 5 ولت
- ✓ انتخابی
- ✓ اینترفیس: GPIO
- ✓ دارای کانکتور ترمینال پیچی برای ورودیها و خروجیها
- ✓ ابعاد: 25mm x 28mm x 10mm
- ✓ قابل استفاده بر روی بردهای آموزشی (breadboard)

کاربردها

- ✓ این ماژول برای ارتباط ایمن با سینگالهای ورودی و ارتباط با انواع دستگاههای خروجی قابل استفاده است.

کد سفارش: PM-OIO-001

توضیحات محصول

ماژول 2CH Isolated DI & DO Module ProMake برای ارتباط ایمن انواع کنترلرهای میزبان با سینگالهای ورودی و فرماندهی تجهیزات صنعتی طراحی شده است که با استفاده از اپتوکوپلر بین پینهای کنترلر میزبان و سینگالهای بیرونی را تا 3.7 کیلو ولت ایزوله می کند. در این ماژول دو خروجی DO ایزوله و دو ورودی ایزوله در نظر گرفته شده 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. در بخش ورودی 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. در پروژه های صنعتی و کنترل ادوات و خصوصا PLC ها استفاده از DI/DO ایزوله بسیار متداول است.