



ESP Base Industrial IO Controller with Wireless Connectivity

برد کنترلر IO صنعتی با ارتباط وایرلس بر پایه ESP ماژول پرومیک

کنترلر IO صنعتی با ارتباط وایرلس پرومیک امکان انجام پروژه های حرفه ای را با ارتباطات نوین فراهم می کند



ویژگی های اصلی

- ✓ دارای کانکتور 2x15 پین هدر مادگی برای انواع ماژولهای ۳۲ ESP MCU Node
- ✓ دارای 6 رله 10 آمپر با پینهای NC, NO
- ✓ امکان نصب ماژولهای پرومیک ارتباطی با کانکتور SMA لبه برد
- ✓ دارای 2 ورودی و خروجی دیجیتال ایزوله با استفاده از اپتوکوپلر
- ✓ دارای پورت RS485 برای مود باس
- ✓ امکان کسکد تا 8 برد اکسپند تا 48 رله
- ✓ دارای RTC با باتری پشتیبان 1220
- ✓ ابعاد: 145mm x 90mm x 40mm
- ✓ تغذیه ورودی 7 تا 24 Vdc یا 220 Vac با کانکتور ترمینال پیچی
- ✓ امکان سوئیچ بارهای تا 250Vac یا 30Vdc

کاربردها

- ✓ کنترل انواع تجهیزات جریان بالا و موتورها، پمپها... (در محدود جریان / ولتاژ کاری اعلام شده) تا 48 تجهیز با اکسپند 8 شیلد

کد سفارش: Edge-IO-ESP

توضیحات محصول

Edge-IO-ESP یک محصول بسیار کاربردی با امکانات پردازش و ارتباط وایرلس و مدیریت IO مشابه RTU و PLC های کوچک می باشد که با توجه به امکان ارتباطی مزیت بسیار بالایی در کاربردهای اینترنت اشیا و هوشمندسازی دارد.

Edge-IO-ESP بر پایه میکروکنترلر قدرتمند Node MCU ESP32 طراحی شده است و دارای یک پین هدر مادگی 30 پین است. براحتی با برنامه اولیه ارائه شده در بخش مستندات کاربر امکان توسعه نرم افزار را براساس کاربری پروژه خواهد داشت. روی برد 6 کانال رله با فرمان ایزوله الکتریکیال به صورت اپتوکوپلری وجود دارد که کار با O/A ها و ارتباط با ماژول پیکو کاملاً مطمئن و ایمن خواهد بود. رله ها از نوع صنعتی با جریان 10 آمپر انتخاب شده اند و لذا برای کنترل بسیاری از تجهیزات توان بالا مناسب است. خروجی های NO و NC رله ها در کانکتورهای ترمینالی پیچی ارائه شده است.