Modulo Relay de 10 E/S - CPU Arduino NANO - Industrias Shield PLC

Codigo: **112937**



Descripción

PLC basado en Arduino, la familia de módulos de entrada, salida y relé 10IOs proporciona un medio flexible y rentable para ampliar la funcionalidad de entrada / salida de los controladores industriales.

- Tiene 10 entradas / salidas digitales. 10 entradas digitales optoaisladas (ver especificaciones) y 10 salidas de relé (ver especificaciones) configurables por jumpers.
- Esta familia de Controladores básicos ofrece la posibilidad de comunicación entre dos PLC industriales mediante I2C, RS485 o Ethernet obteniendo una conexión maestro-esclavo.

Conexión y programación instantáneas

- La familia de Controladores Básicos, al utilizar un Arduino NANO, te permite programarlo a través del USB. Esta característica permite un acceso inmediato para programarlo, mantenerlo y prepararlo para su configuración. Te permite controlar tu equipo sin límites.

Módulos estandarizados

- Los diferentes dispositivos de los Controladores Básicos se programan exactamente de la misma forma. Una vez que hayas utilizado uno de ellos, el resto se puede configurar utilizando la misma metodología.

Expandible

- Usando la conexión I2C, que tiene toda la familia de Controladores Básicos, puedes conectar hasta 127 módulos, lo que significa que puedes tener hasta 2.540 Entradas / Salidas en la conexión Maestro Esclavo. NOTA: para I2C debe indicarnos ese requisito.

Flexible y dinámico

- Todos los componentes son configurables tanto para configurar como para hacer sus trabajos como Maestro o Esclavo cuando se usa en una conexión Maestro-Esclavo a través de I2C.

Utilice el módulo para

Monitoreo, control y automatización de sus máquinas, alarmas, control de elevadores, líneas de productos, instalaciones entre las aplicaciones más típicas como ventiladores, bombas, aire acondicionado, soluciones full HVAC, control de motores AC y DC.

Es fácil de instalar y configurar, y muy flexible gracias al hardware basado en código abierto.

Caracteristicas:

- 10 E/S optoaisladas configurables por el jumper
- Entradas 5-24 Vcc
- Salidas a Relé 220VAC - 5A
- Tensión de alimentación 12-24V
- MCU: ESP32 devkit/Arduino Nano
- WiFi 2.4-2.5 Ghz
- Puerto Ethernet
- RS485 half/full duplex
- TCP IP
- Modbus TCP
- Modbus RTU