

EXP-8UI8RO-IP

Modbus RTU 485 | Modbus TCP | Modbus API

TÀI LIỆU KỸ THUẬT



Tính năng

- Là module In/Out hỗ trợ đọc ngõ vào dạng đa chức năng, xuất ngõ ra Relay và giao tiếp nhận tín hiệu từ thiết bị khác qua truyền thông.
- Thiết bị hỗ trợ 1 Modbus RTU, 1 Modbus TCP và 1 Modbus API hoạt động song song và tách biệt với nhau nên người dùng có thể sử dụng đồng thời các chuẩn truyền thông này.
- Thiết bị hỗ trợ 8 ngõ vào đa chức năng và 8 ngõ ra Relay.
- Ngõ vào đa chức năng cho phép hệ thống nhận tín hiệu từ hầu hết các loại cảm biến hiện có trên thị trường.
- Ngõ ra relay giúp dễ dàng điều khiển hầu hết các thiết bị ON/OFF.
- Truyền thông Modbus API cho phép người dùng theo dõi trạng thái ngõ ra, đặc biệt có thể cài đặt trạng thái cho thiết bị trên nền tảng Web.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn cấp cho thiết bị	24VAC \pm 10% hoặc 24VDC \pm 5% . Dòng cấp \geq 1A.
Ngõ vào đa tính năng	8 ngõ vào đa chức năng cho phép cấu hình: <ul style="list-style-type: none"> • Dòng điện: 0-20mA / 4-20mA (Mặc định) • Điện áp: 0-10 VDC / 2 – 10VDC • Thermistor nhiệt độ NTC 10K • Drycontact – Tiếp điểm khô
Ngõ ra	8 ngõ ra dạng tiếp điểm relay (1A ở 220VAC hoặc 3A ở 24VAC).
Giao tiếp truyền thông	Modbus RTU 485, Modbus TCP & Modbus API.
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	Từ 5°C tới 70°C.
Giới hạn độ ẩm hoạt động	Nhỏ hơn 90% và không đọng sương.
Môi trường hoạt động	Hoạt động ở nơi khô ráo, thoáng mát không có các tác nhân gây ăn mòn, dễ cháy nổ.
Vận chuyển và bảo quản	Bảo quản ở nơi khô thoáng, tránh ẩm. Nhiệt độ bảo quản từ 25°C tới 50°C, độ ẩm 5% đến 90%RH và không đọng sương.
Kích thước (Dài x Rộng x Cao)	120 x 128 x 57 (mm).

SƠ ĐỒ CHÂN THIẾT BỊ

24V IN	0V IN					NO1-1	NO1-2	NO2-1	NO2-2	NO3-1	NO3-2	NO4-1	NO4-2	NO5-1	NO5-2	NO6-1	NO6-2	NO7-1	NO7-2	NO8-1	NO8-2
PNTECH CONTROLS EXP-8UI8RO-IP LAN																					
A+	B-	A+	B-	GND	GND				24VDC	UI 01	UI 02	GND	UI 03	UI 04	GND	UI 05	UI 06	GND	UI 07	UI 08	GND

- **24V IN và 0V IN** : Nguồn cấp cho bộ điều khiển.
- **NO_n-1 và NO_n-2** : Ngõ ra tiếp điểm thứ n.
- **UI 0_n** : Ngõ vào đa chức năng thứ n.
- **A1+** : Tín hiệu RS485 (+).
- **B1-** : Tín hiệu RS485 (-).
- **24VDC** : Nguồn ra từ bộ điều khiển dùng cấp cho cảm biến.
- **LAN** : Cổng RJ45 - Kết nối Ethernet

SƠ ĐỒ KHỐI ĐIỂN HÌNH CỦA HỆ THỐNG

