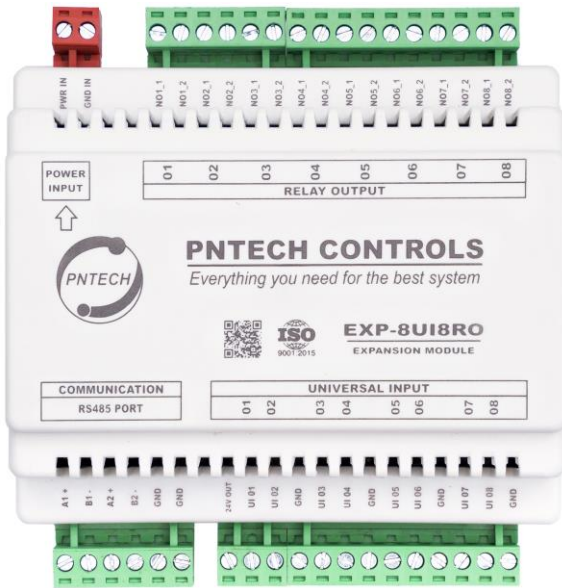


EXP-8UI8RO

Modbus RTU 485 | BACnet MSTP

TÀI LIỆU KỸ THUẬT



Tính năng

- Là module mở rộng hỗ trợ đọc ngõ vào dạng đa chức năng, xuất ngõ ra Relay và giao tiếp tín hiệu với các thiết bị khác qua truyền thông.
- Thiết bị hỗ trợ 1 Modbus RTU, 1 BACnet MSTP 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.

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, BACnet MSTP.
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																						
A1+	B1-	A2+	B2-	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 cho BACNet MSTP (+).
- **B1-** : Tín hiệu RS485 cho BACNet MSTP (-).
- **A2+** : Tín hiệu RS485 cho Modbus RTU (+).
- **B2-** : Tín hiệu RS485 cho Modbus RTU (-).
- **24VDC** : Nguồn ra từ bộ điều khiển dùng cấp cho cảm biến.

SƠ ĐỒ KHỐI ĐIỂN HÌNH CỦA HỆ THỐNG

