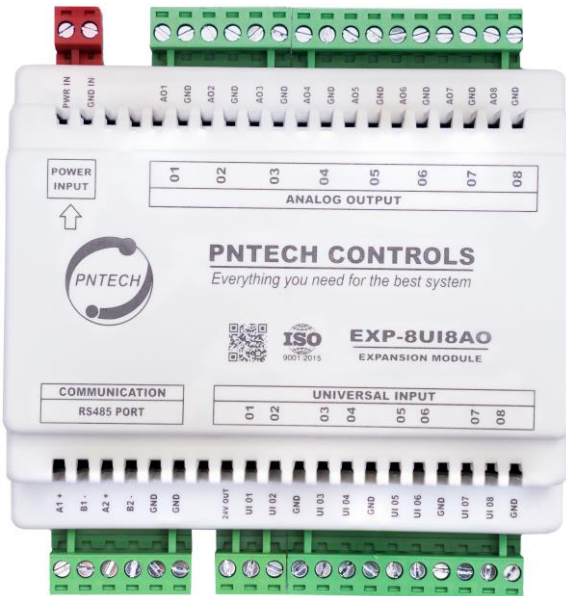


EXP-8UI8AO

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 Analog và giao tiếp tín hiệu với các thiết bị khác qua truyền thông.
- Thiết bị hỗ trợ 1 Modbus RTU và 1 BACnet MSTP hoạt động song song và tách biệt với nhau nên người dùng có thể sử dụng đồng thời cả hai chuẩn truyền thông này.
- Thiết bị hỗ trợ 8 ngõ vào đa chức năng và 8 ngõ ra tuyến tính.
- 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 tuyến tính cho phép thiết bị dễ dàng đấu nối điều khiển hầu hết các thiết bị như biến tần, van tuyến tính đóng mở thiết bị...

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 Analog cho phép cấu hình: <ul style="list-style-type: none"> • Dòng điện: 0-20mA / 4-20mA • Điện áp: 0-10VDC (Mặc định) / 2-10VDC
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			AO 01	GND	AO 02	GND	AO 03	GND	AO 04	GND	AO 05	GND	AO 06	GND	AO 07	GND	AO 08	GND	
PNTECH CONTROLS EXP – 8UI8AO																				
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.
- **AO 0n và GND** : Ngõ ra tuyến tính thứ n.
- **UI 0n** : 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 cấp cho các cảm biến.

SƠ ĐỒ KHỐI ĐIỂN HÌNH CỦA HỆ THỐNG

