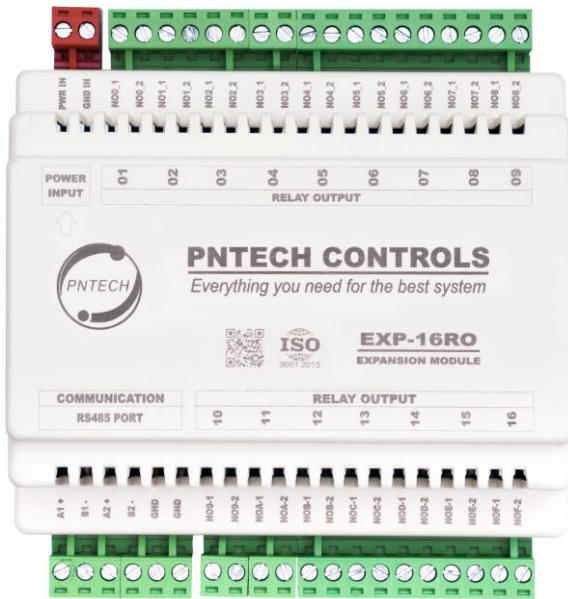


EXP-16RO

Modbus RTU 485 | BACnet MSTP

TÀI LIỆU KỸ THUẬT



Tính năng

- Là module mở rộng hỗ trợ xuất ngõ ra dạng Relay 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 16 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 ra	16 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	NO0-1	NO0-2	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 – 16RO									
A1+	B1-	A2+	B2-	GND	GND	NO9-1	NO9-2	NOA-1	NOA-2	NOB-1	NO2-2	NOC-1	NOC-2	NOD-1	NOD-2	NOE-1	NOE-2	NOF-1	NOF-2

- **24V IN và 0V IN** : Nguồn cấp cho bộ điều khiển.
- **NO_n-1 và NO_n-2** : Ngõ ra tiếp điểm 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 (-).

SƠ ĐỒ KHỐI ĐIỂN HÌNH CỦA HỆ THỐNG

