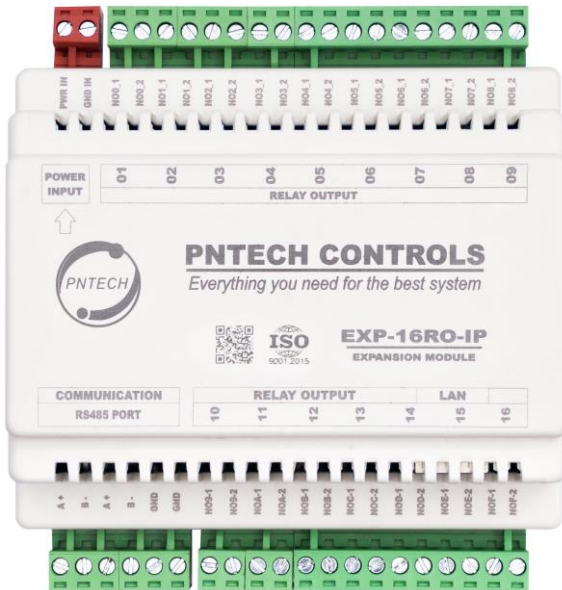


EXP-16RO-IP

Modbus RTU 485 | Modbus TCP / API

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 Modbus TCP hoặc 1 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 16 ngõ ra Relay giúp dễ dàng điều khiển hầu hết các thiết bị ON/OFF.
- Truyền thông 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 ± 10% hoặc 24VDC ± 5% . Dòng cấp >= 1A.
Ngõ ra	16 ngõ ra dạng tiếp điểm relay (1A ở 220VAC hoặc 3A ở 24VAC).
Giao tiếp truyền thông	Modbus RTU 485, Modbus TCP hoặc 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	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-IP <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">LAN</div>																			
A+	B-	A+	B-	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 (-).
- **LAN** : Cổng RJ45 - Kết nối Ethernet

SƠ ĐỒ KHỐI ĐIỆN HÌNH CỦA HỆ THỐNG

