

# EXP-4RI-IP

## Modbus RTU 485 / BACnet MSTP | Modbus TCP / API

**TÀI LIỆU KỸ THUẬT**

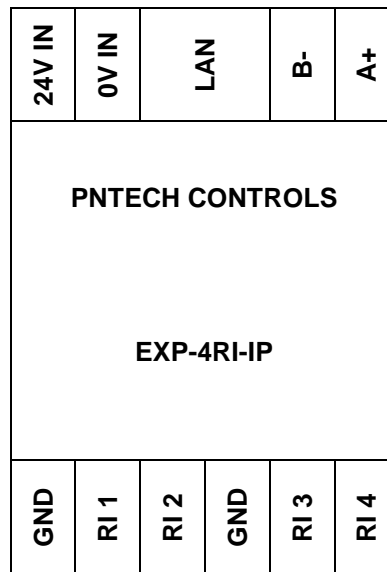
### Tính năng

- Là một module mở rộng hỗ trợ đọc ngõ vào dạng điện trở và giao tiếp tín hiệu với các thiết bị khác qua truyền thông.
- Thiết bị hỗ trợ Modbus RTU hoặc BACnet MSTP, Modbus TCP hoặc API.
- Thiết bị hỗ trợ 4 ngõ vào đọc điện trở / nhiệt độ / drycontact.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn cấp cho thiết bị	24VAC $\pm$ 10% hoặc 24VDC $\pm$ 5% . Dòng cấp $\geq$ 1A.
Ngõ vào	4 ngõ vào đọc điện trở / nhiệt độ / drycontact.
Giao tiếp truyền thông	Modbus RTU 485 hoặc BACnet MSTP. 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 )	111 x 55 x 44 ( mm ).

**SƠ ĐỒ CHÂN THIẾT BỊ**



- **24V IN và 0V IN** : Nguồn cấp cho bộ điều khiển.
- **RI n** : Ngõ vào đọc điện trở thứ n.
- **A+** : Tín hiệu RS485 (+).
- **B-** : Tín hiệu RS485 (-).
- **LAN** : Cổng RJ45 - Kết nối Ethernet

**SƠ ĐỒ KHỐI ĐIỂN HÌNH CỦA HỆ THỐNG**

