



EXP – 485

GIỚI THIỆU

Bộ mở rộng tín hiệu 485 (EXP-485) là bộ mở rộng tín hiệu mạng truyền thông Modbus 485. Tín hiệu Modbus 485 từ thiết bị Master được kết nối vào cổng RS485 Input. Tín hiệu này được nhân lên thành 8 tín hiệu độc lập nhau và truyền ra 8 cổng RS485 Output. Sau khi thiết bị Slave nhận được tín hiệu này, nó sẽ trả lại cho bộ Master. Tín hiệu này truyền qua cổng RS485 Output và đi ngược về cổng RS485 Input để về thiết bị Modbus Master và kết thúc quá trình truyền.



Thiết bị tự nhận tốc độ baud, khung truyền, chế độ truyền... mà không cần phải cấu hình.

TÍNH NĂNG

- Một ngõ vào chuẩn RS485 cho thiết bị Master
- 8 Ngõ ra chuẩn RS485 cho các thiết bị Slave
- Tự nhận tốc độ baud và khung truyền mà không cần cấu hình thiết bị

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn cấp cho thiết bị	24VAC ± 10% . Dòng cấp >= 1A
Giao tiếp	Thiết bị giao tiếp qua RS485, có một cổng RJ11 kết nối tới bộ điều khiển trung tâm hoặc Module mở rộng.
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	từ 0°C tới 50°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 70°C, độ ẩm 5% đến 95% và không đọng sương
Kích thước (Dài x Rộng x Cao)	119 x 100 x 56 (mm)

SƠ ĐỒ CHÂN THIẾT BỊ

	24V IN	0V IN		GND	B-	A+		B8-	A8+	GND	B7-	A7+	GND				
PNTECH CONTROLS														EXP-485			
GND	A1+	B1-	GND	A2+	B2-	GND	A3+	B3-	GND	A4+	B4-	GND	A5+	B5-	GND	A6+	B6-



- **24V IN và 0V IN** : Nguồn cấp cho bộ mở rộng mạng. Có thể cấp 24VAC hoặc DC.
- **GND** : Kết nối với chân GND của các bộ điều khiển khác nếu cần.
- **BOn_1 + BOn_2** : Ngõ ra dạng Relay ON/OFF.
- **A+** : Tín hiệu RS485 (+) kết nối với bộ Master.
- **B-** : Tín hiệu RS485 (-) kết nối với bộ Master.
- **An+** : Tín hiệu RS485 (+) kết nối với các bộ Slave. Với n từ 1 tới 8.
- **Bn-** : Tín hiệu RS485 (-) kết nối với các bộ Slave. Với n từ 1 tới 8.