



## BỘ CÁCH LY TÍN HIỆU RS485 MODEL: RS485-I

### TÍNH NĂNG

Bộ cách ly tín hiệu RS485 sẽ cách ly điện giữa hai đường truyền RS485. Nhờ đó khi tín hiệu ở Master hoặc Slave bị nhiễu thì sẽ không ảnh hưởng tới bên còn lại.

Nếu có sự cố từ tầng ứng dụng như cháy, chập, tăng áp,... thì cũng không làm ảnh hưởng đến tầng điều khiển. Ngoài ra bộ cách ly còn đảm bảo cho việc truyền tín hiệu RS485 không bị mất khi thiết bị Slave nhiều hơn 32 thiết bị.



### HOẠT ĐỘNG

Khi tín hiệu RS485 được kết nối với ngõ vào của bộ cách ly, bộ cách ly sẽ chuyển đổi tín hiệu từ tín hiệu điện sang tín hiệu quang bằng Opto kể cả dây GND. Và tín hiệu quang đó sẽ chuyển thành tín hiệu điện bằng Opto cho ngõ ra của bộ cách ly.

Nhờ việc của đổi sang tín hiệu quang nên tín hiệu vẫn được truyền đi nhưng các ly hoàn toàn về điện.

### ĐIỆN ÁP HOẠT ĐỘNG

Bộ cách ly sử dụng nguồn 5V DC cấp từ Adapter.

### GIAO TIẾP

Thiết bị giao tiếp qua RS485, có một cổng RJ11 kết nối tới bộ điều khiển trung tâm hoặc Module mở rộng.

### MÔI TRƯỜNG HOẠT ĐỘNG

Nhiệt Độ Môi Trường

từ 0°C tới 70°C, độ ẩm <95%

Môi Trường Hoạt Động

Làm việc trong môi trường khô ráo, thoáng khí, không có hóa chất ăn mòn hoặc các tác nhân gây cháy nổ.

Vận Chuyển Và Lưu Trữ

25°C tới 70°C, độ ẩm 5% to 95%, không đọng sương

### SƠ ĐỒ CHÂN

POWER 5VDC	<b>PNTECH CONTROLS</b>	P O R T 1	A1+
			B1-
	<b>RS485 ISOLATOR</b>	P O R T 2	GND1
			A2+
RJ11	Model: RS485-I		B2-
		GND2	

**Power:** Cấp nguồn 5VDC

**RJ11:** Cổng kết nối tín hiệu RS485 cho bộ Master hay các Module mở rộng.

**A1+, B1-, GND1:** Đầu vào tín hiệu RS485

**A2+, B2-, GND2:** Đầu ra tín hiệu RS485

Thông tin liên hệ:

Công Ty Cổ Phần Công Nghệ PNTECH

Website: <http://pntechcontrols.com>

Điện thoại: (028) 38 158 159