



BỘ CÁCH LY TÍN HIỆU

GIỚI THIỆU

BỘ CÁCH LY TÍN HIỆU (RS485-I) hoạt động khi có 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 cách ly hoàn toàn về điện.



TÍNH NĂNG

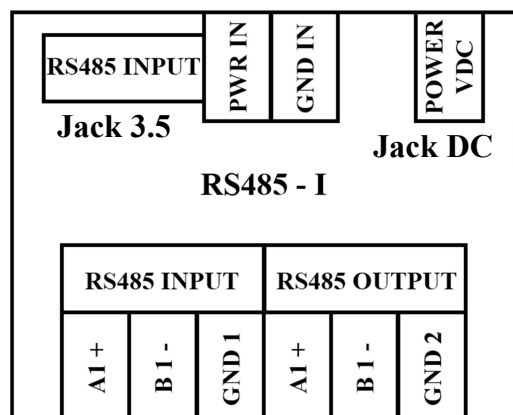
Bộ cách ly tín hiệu RS485 sẽ cách ly điện giữa hai đường truyền RS485. Nhờ đó khi tín hiệu ở Master hoặc Slave bị nhiễu thì sẽ không ảnh hưởng tới bên còn lại.

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.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn cấp cho thiết bị	24VAC ± 10% hoặc 9 đến 24VDC ± 5%
Giao tiếp	Thiết bị giao tiếp qua RS485
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



PWR IN & GND IN: Cấp nguồn cho thiết bị

POWER VDC: Cổng kết nối tín hiệu RS485 cho bộ DDC hay các Module mở rộng của PNTECH CONTROLS.

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

A2+, B2-, GND2: Đầu ra tín hiệu RS485