

Изолатор / Повторител на RS-485 модел RRS485

- Пълно галванично изолиране, включително GND, на двете линии - една от друга и от захранващата верига
- Разширява линията с до 1200 метра
- Скорост на предаване до 115 200 bps
- Автоматично превключване на посоката
- Захранване 24 VDC (230 VAC по заявка)
- Монтаж на DIN шина



ОПИСАНИЕ

Изолаторът/Повторителят на RS-485, както подсказва името му, е предназначен за препредаване (повторение) на RS-485 сигнали двупосочно, за да позволи покриването на по-дълги разстояния. Той удължава разстоянието за комуникация с 1200 метра, или може да се използва за увеличаване на максималния брой възли на шината извън ограничението от 256 възела, наложено от стандарта.

Модулът осигурява 2500 VDC галванична изолация, което позволява да разделите и защитите критичните сегменти на системата от останалата част на RS-485 мрежата. Изолацията е 3-пътна, което означава, че устройството изолира не само двете свързани RS-485 линии (сегменти) една от друга, но и двете от захранващата верига на повторителя.

Изолаторът/Повторителят поддържа скорост на предаване до максимум 115200 бода / сек. (bps) двупосочно, с автоматично превключване на посоката.

Стандартната версия е снабдена с 18-32 VDC, но по заявка може да бъде произведена с 230 VAC захранване. Монтира се на стандартна 35 mm DIN шина.

По желание ретранслаторът може да бъде произведен с вградени терминиращи, pull-up или pull-down резистори, в зависимост от спецификата на RS-485 мрежата. Ако предварително не знаете какви резистори са необходими, можете да използвате и външни такива в последствие.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорост на предаване	300 – 115200 bps
Превключване на линията	Автоматично двупосочно
Разстояние на предаване	Max. 1200 m до 9.6 kbps Max. 400 m до 115.2 kbps
Галванична изолация	3-проводна до 2500 VDC
Захранващо напрежение	18 ÷ 32 VDC (230 VAC по заявка), консумация 1.5 W
Монтаж	стандартна 35 mm DIN шина
Материал на кутията	пластмаса
Размери на кутията (Ш x В x Д)	36 mm x 96 mm x 58 mm
Работна температура	-25°C до +75 °C
Работна относителна влажност	10 до 90% RH, без конденз

СВЪРЗВАНЕ



Клеми	Функция
1,2	Захранване: клема 1 е „-“, клема 2 е „+“ на 24VDC
Сегмент 1: 3,4,5	3 - B / Data- 4 - A / Data+ 5 - GND земя
Сегмент 2: 6,7,8	6 - GND земя 7 - B / Data- 8 - A / Data+

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Изолаторът / Повторителят на RS-485 модел RRS485 с фабр. No
производство на фирма “ДЕЛТА ИНСТРУМЕНТ” ООД - София е окомплектован с техническо описание.

Производителят гарантира нормална работа на уреда за срок от 12 месеца от датата на продажбата.

Гаранцията не обхваща повреди, дължащи се на неправилна експлоатация или транспортиране.

Уредът е продаден на :