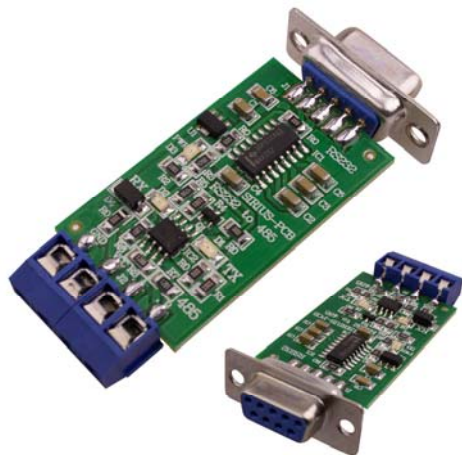


RS232 to RS485

№100851



Модулът е предназначен за свързване на устройства оборудвани със сериен комуникационен канал RS232 или RS485 към общ комуникационен канал RS232 или RS485, което дава възможност за свързване на няколко устройства към един модем или интерфейсен преобразувател.

Системата позволява включването на няколко интерфейсни контролера към един интерфейсен контролер.

Използваният интерфейс RS485 позволява свързването до 32 контролера за достъп към един интерфейсен контролер. Контролерите за достъп се свързват последователно чрез FTP кабел, като общата дължина на кабела НЕ трябва да надвишава 1200м.

Основни параметри

- Трипроводно свързване по RS232:
DB9 Female connector - pin2-RxD, pin3-TxD, pin5-GND
- Автоматично управление на посока на данните
- Скорост на обмен: от 300kbps до 115200kbps
- Захранващо напрежение DC 7,5V-18V
- Защита от обратно включено захранване
- Светодиодна индикация за захранващо напрежение **PWR**;
- Светодиодна индикация за приемане и предаване **RX, TX**
- Размер на платката: 44mm x 25mm

Описание

- клема J2
 - на VCC и GND се подава напрежение от 7,5V±18V DC
 - pinA и pinB се свързват към сигналната линия на RS485
- J1 конектор DB9 – RS232

Сигнализация:

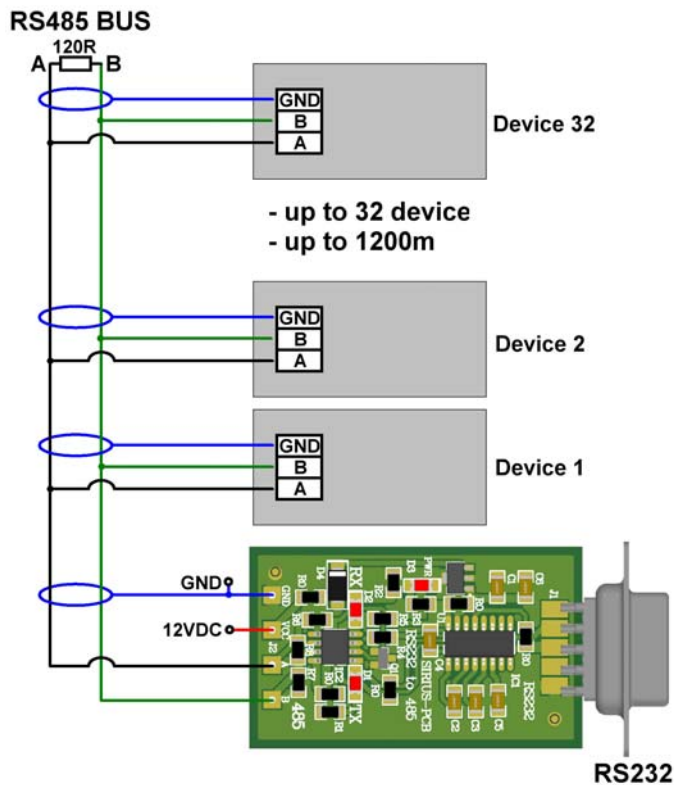
(при включено захранване и без трансфер на данни всички светодиоди светят)

- жълт светодиод **D3 (PWR)** – включено захранване
- зелен светодиод **D2 (RX)** – угасва при получаване на данни
- жълт светодиод **D1 (TX)** – угасва при изпращане на данни

Забележка:

- При свързване на устройствата във **една и съща електрическа мрежа** е препоръчително масите (**GND**) на всички устройства да се свържат към една обща точка.
- При използване на устройствата във **различни електрически мрежи** е необходимо само масата (**GND**) на първото устройство да е свързана.
- При разстояния с дължина на комуникационната линия на **RS485** по-дълга от **100m** е необходимо използване на екраниран кабел. Екранът се свързва към масата на първото устройство.

Свързване на устройството



Благодарим, че избрахте нас!