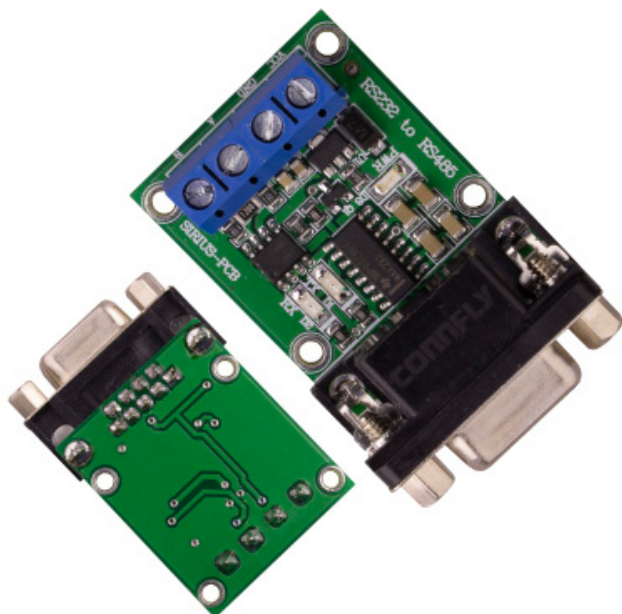




RS232 to RS485 Конвертор RS232 към RS485

№ 11010018

www.sirius-pcb.com



Модулът е предназначен за свързване на устройства оборудвани със серийен 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 1200m.

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 300 до 115200kbps;
- Захранващо напрежение DC 8V-18V;
- Защита от обратно включено захранване;
- Светодиодна индикация за захранващо напрежение PWR;
- Светодиодна индикация за приемане и предаване RX, TX;
- Размер на платката: 35x30mm.

www.sirius-pcb.com

Описание

Четири пинова клема

- на VCC и GND се подава DC захранващо напрежение от 8V÷18V DC, (VCC +) и (GND -)
- pinA и pinB се свързват към сигналната линия на RS485

Конектор - J1 DB9 – RS232

Сигнализация

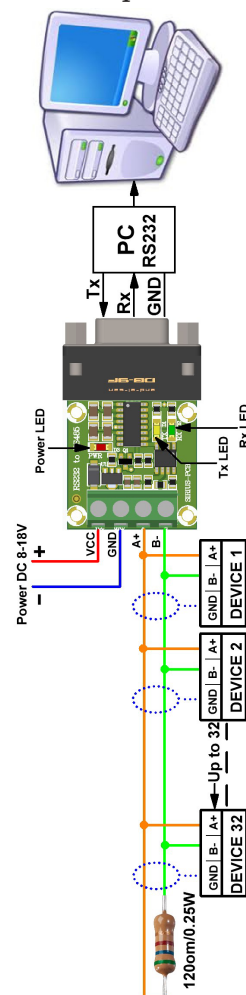
- POWER - червен светодиод D3 (PWR)
- RX - зелен светодиод D2 (RX) – изгасва при получаване на данни
- TX - жълт светодиод D1 (TX) – изгасва при изпращане на данни

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

Забележка

- При свързване на устройствата в една и съща електрическа мрежа е препоръчително масите (GND) на всички устройства да се свържат към една обща точка.
- При използване на устройствата в 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.

Примерна схема на свързване на устройството



www.sirius-pcb.com