



Конвертор USB Type-A to RS485 ZK-U485

№ 11020036
www.sirius-pcb.com



Конверторът **Type-A to RS485 ZK-U485** с 5V изход е електронен модул, който преобразува USB сигнали в серийни сигнали на ниво RS485, за да осъществи комуникацията между компютри и микроконтролерни платформи, индустриално оборудване, PLC и др.

Като диференциал, на противоположния край на мъжкия USB терминал, той има конектор с винтови клеми за свързване на RS485 устройства (клеми A, B и GND (селективна употреба)) и още повече два терминала GND и 5V (селективна употреба), които се използват като изходна мощност за захранване на всякакви вериги и изискват външно захранване.

Конверторът **Type-A to RS485 ZK-U485** има структура, защитена от тип пластмасов корпус, който предотвратява контакта между потребителя и електронните компоненти на платката, с цел да бъдат избегнати статични повреди. Съвместим е с компютри с различни операционни системи, включително Windows, Linux и MacOS, като в някои случаи се изисква инсталиране на комуникационен драйвер за чипа **CH341**. В допълнение към останалите му характеристики, преобразувателят **Type-A to RS485 ZK-U485** има функционалност автоматично да идентифицира и контролира посоката на предаване на данни, без никакви сигнали (като rts, dtr и т.н.).

www.sirius-pcb.com

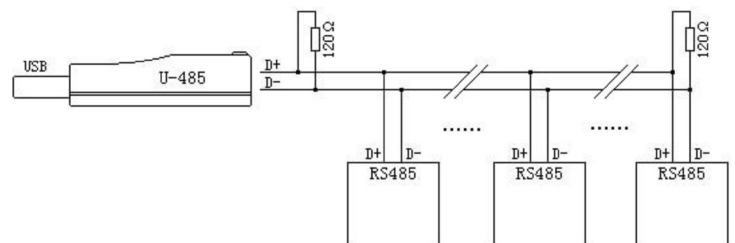
Характеристики:

- Поддържа TVS защита срещу преходно потискане
- ESD електростатична защита
- По-голям обхват на комуникационното разстояние
- Защита срещу късо съединение
- USB 2.0 връзка
- Позволява контрол на посоката на преобразуване
- Идеален за събиране на данни, преобразуване на сигнали и т.н.
- Съвместим с операционни системи: XP/WIN7/WIN8/WIN10/WIN11/VISTA/LINUX/MacOS
- Работно напрежение: DC 5V /захранва се от USB порта без да е необходимо външно захранване/
- Комуникационно разстояние: 1200m (9600 bps max.)
- Скорост на предаване (макс.): 115 200bps
- Работна температура: -40°C ÷ 80°C
- Работна влажност: 0% ÷ 95%RH
- Размери: 70x26x14mm
- Тегло: 16.5g

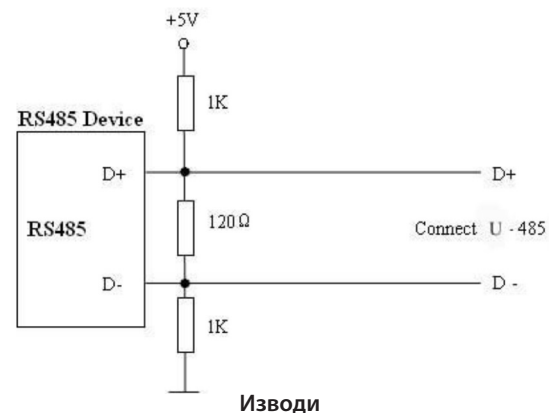
Бележки:

- 1) За целите на окабеляването, диаметърът на проводника трябва да бъде не по-тънък от 0.5mm.
- 2) Дължината на кабела от точка до точка не трябва да надвишава 15m.
- 3) Когато използвате **Type-A to RS485 ZK-U485** и друга RS485 връзка, моля уверете се, че последното RS485 устройство използва **120Ω** терминиращ резистор и два **1kΩ** резистора.

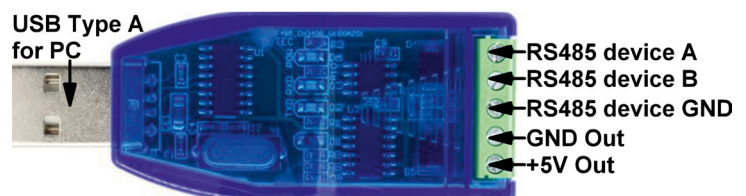
Свързване на устройства към конвертора



Връзка с последно устройство



Изводи



www.sirius-pcb.com