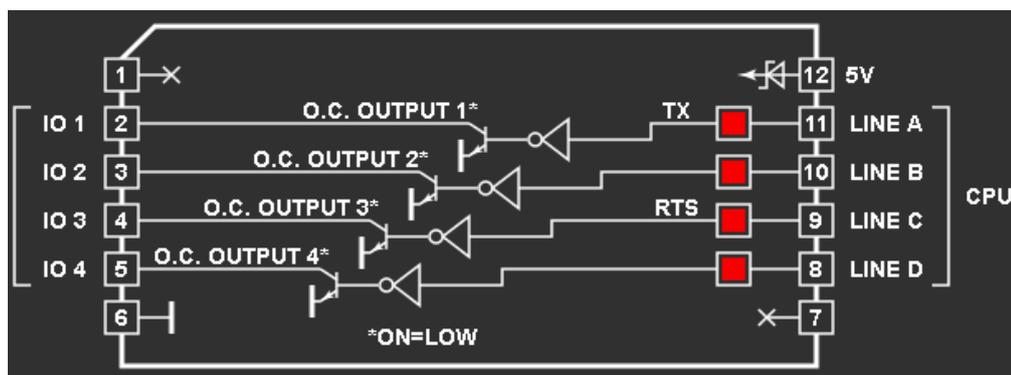


[Тиббит #11: 4 выхода типа открытый коллектор](#)

Четыре выхода типа открытый коллектор.



Форм-фактор: M1S

Питание: 5В/Потребляет 50мА

Совместим с: #19 , #20 , #21

Детальное описание.

Транзистор рассчитан на максимальное напряжение 24В и максимальный ток 0.5А на один канал. Обратите внимание, что максимальный ток не должен быть превышен даже при более низких напряжениях. Не подавайте отрицательное напряжение!!

Для открытия транзистора, установите соответствующую линию в низкий уровень напряжения (LOW). В значении по умолчанию управляющая линия находится в высоком уровне (HIGH), т.е. транзистор закрыт.

Тиббит удачно совмещается с разъемами #20 или #21. Обратите внимание, что #21 не имеет линии земли, а использование данного тиббита требует наличие этой линии. Поэтому в случае установки #21 с тиббитом #11 вам потребуется взять землю из других источников

Еще одна возможность использования данного тиббита - это эмуляция интерфейсов clock/data или Wiegand считывателей карт. Наши программируемые устройства (например, TPP2 или TPP3) имеют уникальную возможность передавать данные по данным интерфейсам. Это становится возможным благодаря специальным режимам работы программного объекта SER. Считыватели карт обычно имеют выходы с открытым коллектором, поэтому данный тиббит идеально подходит для аппаратной реализации конечного устройства по считыванию карт. Для реализации данных режимов работы, тиббит необходимо подключить к линиям Tx и RTS интерфейса UART основного МК (более подробно смотрите в документации на программный объект SER).

Как и для большинства реальных считывателей, оборудование на приемной стороне должно будет иметь подтягивающие резисторы.

Значения светодиодов.

На тиббите реализовано 4 красных светодиода, каждый из которых подключен на соответствующую линии мониторинга. Светодиоды загораются при низком уровне (LOW) напряжения линии (т.е. когда транзистор открыт).