

# NetPing Relay board (плата реле для UniPing v3)

## NetPing Relay board

### Описание

16 низковольтных реле;

Каждое реле рассчитано на ток до 2А, напряжение до 85В;

Нормально замкнутый и нормально разомкнутый контакт на каждом реле;

Питание платы от UniPing v3.

NetPing relay board - это плата расширения для устройства UniPing v3. На плате установлены 16 низковольтных реле, которые предназначены для коммутации внешних цепей и управления внешними нагрузками. Реле, установленные на плате, подключены к IO линиям UniPing v3. Устройство реагирует на изменение состояния линий IO, что выражается в срабатывании реле, соответствующего номеру линии IO в UniPing v3. Это позволяет получить «релейный» выход для управления внешними устройствами.

При использовании устройства возможность подключения каких-либо внешних датчиков к UniPing v3 отсутствует.

Устройство может применяться везде, где необходимо обеспечить удаленное управление внешними нагрузками, которые не могут быть подключены непосредственно к линиям IO UniPing v3. 16 каналов, соответствующие номерам линий IO, позволяют строить схемы управления, удобные для пользователя.

Может быть использована для имитации удаленного нажатия кнопки RESET.

В этом случае нормально разомкнутые (NO) контакты реле устройства подключаются параллельно контактам кнопки RESET соответствующего оборудования. Кратковременное замыкание контактов реле (результат команды «выдать импульс» ) приведет к перезагрузке подключенного оборудования.

В данном случае электрические лампочки с напряжением питания 48 В подключены непосредственно к контактным группам реле устройства.

Может быть использована в случае, если мощность нагрузки выше, чем допустимая мощность для контактов реле. В данном примере нагрузку коммутирует магнитный пускатель, а цепь обмотки реле магнитного пускателя запитывается через НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫЕ (NO) контакты реле 1...16 устройства. При этом команда на включение соответствующего реле устройства приведет к подаче питания на обмотку реле магнитного пускателя и его включению, а команда на выключение соответствующего реле приведет к обесточиванию обмотки реле магнитного пускателя и его выключению.

Физические параметры

Вес: 206 г.

Размеры устройства: 152 x 75 x 15

Диапазон температур: 0°C .. 40°C

Комплект поставки: Плата, соединительный кабель, отвертка, пакет zip.