



# CAN100S

## Ретранслятор CAN-шины

### Описание

Ретранслятор CAN-шины CAN100S позволяет увеличить длину шины. Так же при ограничении сетевых узлов, ретранслятор CAN-шины может увеличить емкость сети.

### Features and Benefits

- 24VDC powered.
- Увеличение длины CAN-шина до 3000м.
- Увеличение емкости сети. После ретранслятора CAN-шины количество панелей не более 112.

### Сертификаты

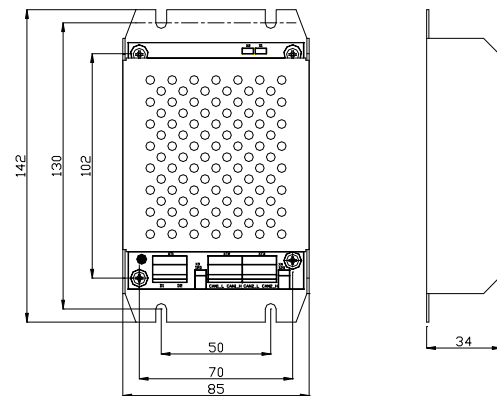
- WEEE & RoHS Compliant

### Рекомендованный кабель

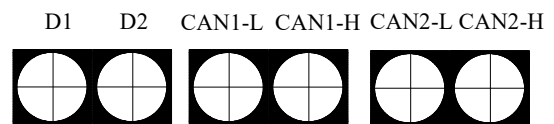
2-х жильный, 1.0mm<sup>2</sup> витая пара для сети  
2-х жильный, 1.5mm<sup>2</sup> для питания 24В

### Назначение контактов и установка

Ретранслятор CAN-шину должен быть установлен в сухом месте и защищен от возможного механического повреждения.



Назначение клеммных колодок:



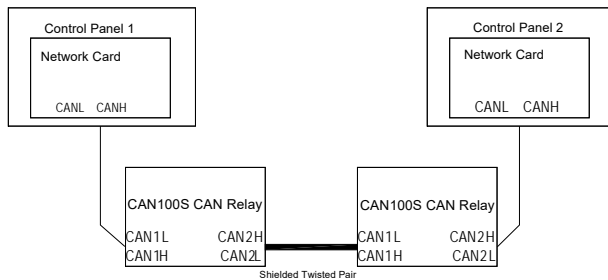
CAN1-L, CAN1-H: Вход сети (CAN-шина), чувствительный к полярности.

CAN2-L, CAN2-H: Выход сети (CAN-шины), чувствителен к полярности.

D1, D2: 24В Питание, не чувствительно к полярности

## Структурная схема

Структурная схема применения ретрансляторов CAN-шины:



## Технические характеристики

Рабочее напряжение	18В ~ 28В
Ток потребления в режиме ожидания	50мА
Ток потребления в режиме работы	100мА
Совместимость	Максимум 112 сетевых узлов после каждого ретранслятора
Длина линии	3000м
Оконечный резистор	120 Ом (распаян на плате)
Рабочая среда	Температура: 0°C ~ +40°C Относительная влажность: ≤95%, без образования конденсата.
Размеры	85мм × 142мм × 34мм
Степень защиты оболочки	IP30

## Ordering Information and Compatible Products

Part No.	CAN100S
Наименование	CAN Relay
Совместимое оборудование	P-9960-RU Сетевая карта P-9960A-RU Сетевая карта P-9965-RU Сетевая карта P-9965A-RU Сетевая карта