

## TDS10009 PICOS DoIP центральный элемент



PICOS – полнофункциональный центральный элемент на DIN-рейку. Независимо от того подключены ли все устройства напрямую или через AUTOBUS, PICOS объединяет их все в одну интеллектуальную систему. Типичное применение – умные квартиры, дома, отдельные номера... В больших проектах, PICOS может быть решением, установленным по умолчанию разработчиком проекта, но если заказчик захочет система может быть расширена модульным образом. Элемент имеет AUTOBUS и Ethernet подключения, 20 входов для контактов свободного напряжения, 2 аналоговых TDS сенсорных входа, 16 релейных контактных выходов 10A/265В и 4 выхода (0-10В). Внешний блок питания (12В) (TDS10129/TDS10130). Ограниченное количество входных/выходных интерфейсов может быть подключено к AUTOBUS.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Центральный элемент для DoIP интегрированных решений. Может быть интегрирован с другими DoIP центральными элементами (до 10).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Входы

- 20 x цифровых входов для контактов свободного напряжения
- 2 x аналоговых TDS сенсорных входа (температура, освещенность или влажность)

#### Выходы

- 16 x съемных реле 10A/250В AC (80А импульс в пике – 20мс) (см главу 1: Входные токи в спецификации)
- 4 x выхода 0-10В (Выходное сопротивление 500Ω)

#### Общие подключения

- 1x RJ45 Ethernet подключение
- 1x 12В Блок питания (от TDS10129 или TDS10130)
- 1x AUTOBUS подключение (не расширяемое). Макс.1000м (дополнительный блок питания может понадобиться).

#### Максимальная емкость\*

ВЫХОДЫ:

Тип	PICOS	Расширение на AUTOBUS**	Общее
Реле	16	8 (1x TDS13500 или TDS13502)	24
Диммеры	4	8 (1x TDS13608 или TDS13610 или TDS13620***)	12
Моторы	0****	4 (1x TDS13524 или TDS13525)	4

ВХОДЫ:

Тип	PICOS	Расширение на AUTOBUS**	Общее
Цифровые входы	20	480 (31x TDS12116, TDS12124, TDS12125,...)	500
TELETASK сенсорные входы	2	48 (31x TDS12309, TDS12310,...)	50
Сенсорные панели	0	31x (TDS12020, TDS12021, ...)	31

! \* PICOS инсталляция может быть расширена 9 дополнительными DoIP центральными элементами (до 4540 выходов).

! \*\* К AUTOBUS можно подключить до 31 интерфейса (один физический интерфейс может занимать более одного адреса).

! \*\*\* TDS13620 интерфейс ограничен 8 DALI или 8 DMX выходными каналами на PICOS.

! \*\*\*\* Внутренние релейные выходы PICOS также могут быть использованы для управления моторами (шторы, ставни, ...) (2 реле на один мотор).

Например: 1x TDS13500 + 1x TDS13524 + 1x TDS13608 + 3x TDS12116 + 25 AURUS сенсорных панелей = 31 интерфейс

#### Программные пределы

(как на MICROS+ и NANOS)

- 500 Местных сценариев
- 50 Общих сценариев
- 500 Комнат
- 50 Синхронизированных местных сценариев
- 500 Сенсорных зон
- 50 Аудио зон
- 250 Очевидных функций
- 250 Временных функций или функций сенсора движения
- 250 Функций вентилятора
- 250 Функций процесса
- 500 Часовых действий
- 500 Флагов
- 500 Функций Если-Кроме-Помимо
- 5000 Сообщений и/или Сигналов тревоги
- 500 Условий
- 500 Чип карт и/или Proxu карт, брелков
- Функция вентилятора: макс. 7200 сек.
- Временная функция: макс. 7200 сек.
- Моторная функция: макс. 7200 сек.
- Синхронизированный местный сценарий: макс. 7200 сек. на шаг
- Сенсор движения: макс. 7200 сек.

#### Настройки

#### Программирование

С PROSOFT 3.5 или новее

#### AUTOBUS нагрузочный резистор

Интегрирован на элементе

## Restart

Перезапускает центральный элемент

## SW1

Для будущего использования

## SW2

Посылает IP адрес центрального элемента на ПК (через Ethernet)

## Вернуть к заводским настройкам

'SW1'+ 'SW2' долгое (10с): возвращает центральный элемент к заводским настройкам

### установка

## На DIN-рейку

Ширина - 13 модулей.

## Монтаж на стену

3 шурупа Ø 4,5; не включены)

## Важное замечание по установке

! PICOS должен быть помещен в щитке, чтобы избежать риска поражения электрическим током.

! Следуйте стандартам безопасности от местных органов, чтобы соответствовать всем правилам.

### подключения

## Входы

Контактные входы: съемный зажимной контакт 2,5мм<sup>2</sup> (AWG 14)

Аналоговые сенсорные входы: съемный зажимной контакт 2,5мм<sup>2</sup> (AWG 14)

## Выходы

Релейные выходы: съемный зажимной контакт 2,5мм<sup>2</sup> (AWG 14)

Аналоговые выходы (к диммерам мощности): съемный зажимной контакт 2,5мм<sup>2</sup> (AWG 14)

## Общее

Общее: съемный зажимной контакт 2,5мм<sup>2</sup> (AWG 14)

## AUTOBUS

AUTOBUS: съемный зажимной контакт (4 провода)

## Ethernet

Подключение к сети LAN: RJ45/CAT5 соединительный кабель

## Блок питания

12В вход блока питания: съемный зажимной контакт (2 провода).

! Использовать от 1 до 2,5мм<sup>2</sup> провода на макс. расстоянии в 1 метр от блока питания TDS10129/TDS10130.

### Потребляемая мощность

(Макс. 150 мА все реле OFF)

Макс. 550 мА все реле ON

### размеры

234 Ш x 119 В x 60 Т (мм)

### нетто | брутто вес

± 0,720 кг | ± 0,850 кг

### содержание упаковки

TDS10009 центральный элемент

### Хранение

## температура

-20°C до +65°C

## Относительная влажность

15% до 85%

### IP уровень защиты

IP20

### условия работы

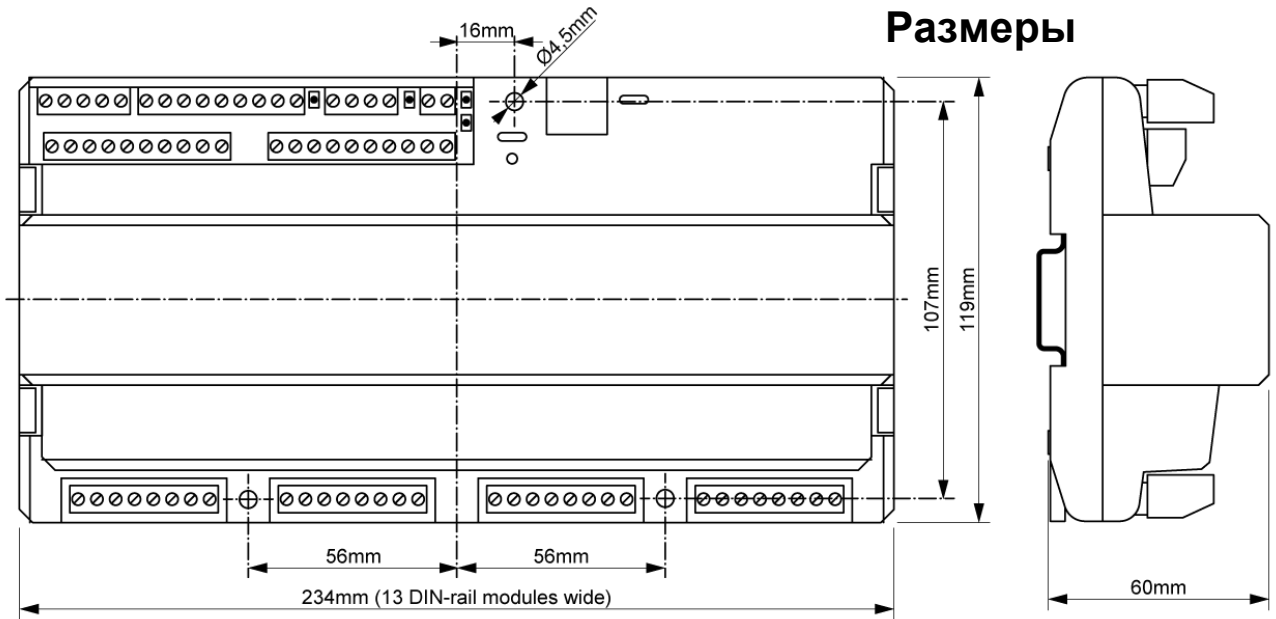
## Температура

0°C до +50°C макс.

## Относительная влажность

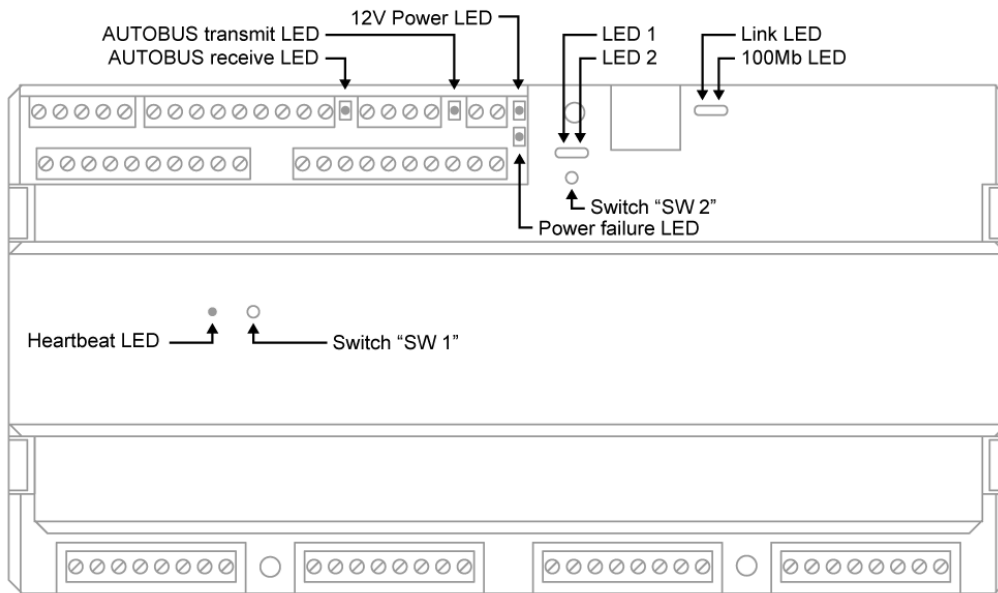
5% до 80% при 25°C (не конденсирующаяся окружающая среда)

схематический рисунок

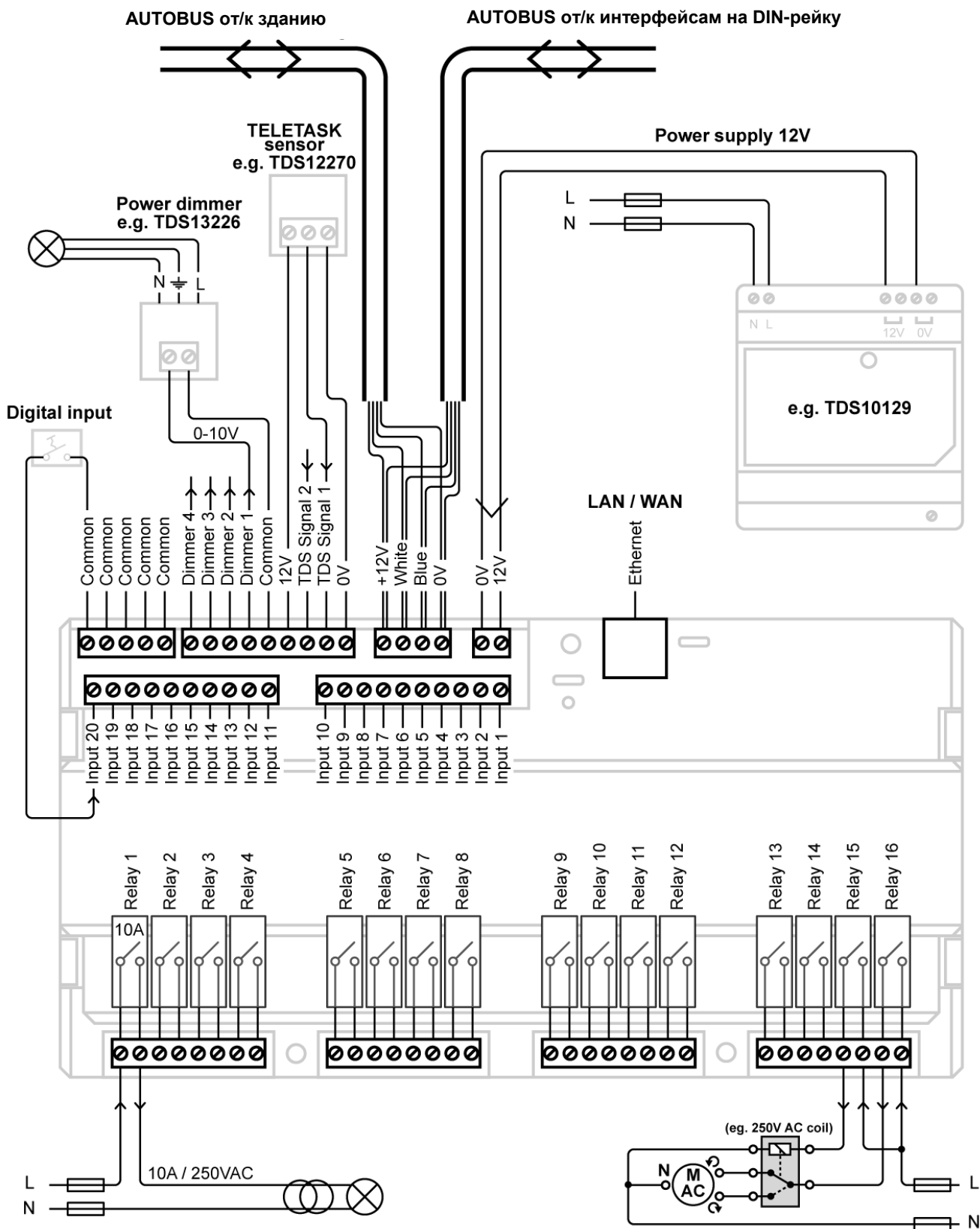


Размеры

Переключатели и светодиоды



# Подключения



Пример управления освещением

Пример управления мотором  
(или используйте TDS13524 или TDS13525)

