

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 бинарных входа.
- 4 выхода, конфигурируемые как:
 - Выход LED.
 - Выход управления на твердотельном элементе.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Устройство может монтироваться в распределительную или установочную коробку.
- Уменьшенный размер: 39 x 39 x 10.5мм.
- Соответствует директивам CE.

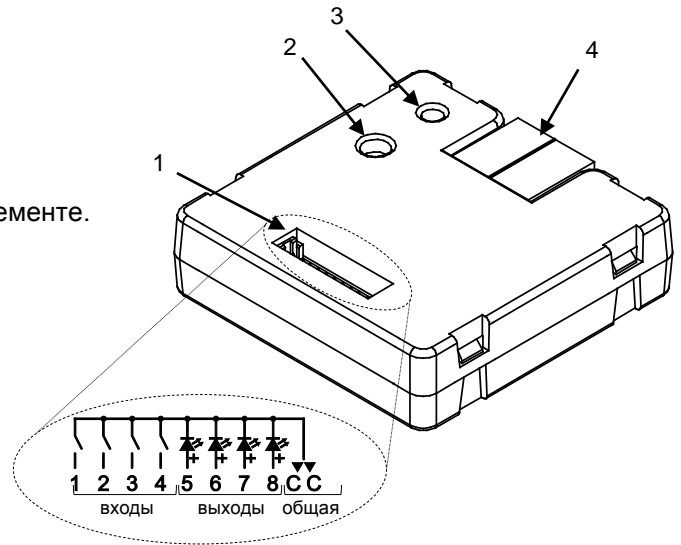


Рисунок 1. BIN 44

1. Бинарные входы/ Выходы 2. Кнопка программирования KNX 3. LED программирования 4. Клеммник шины KNX

Кнопка программирования KNX: короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Если эту кнопку удерживать при подключении прибора к шине KNX, то прибор перейдет в безопасный режим.

LED программирования: в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении прибора (после сброса или сбоя питания), и если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом один раз.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ		
Назначение устройства		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация		
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29В=, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31В=		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	12,4	359,6
	24 В пост. напр. ⁽¹⁾	15	360	
Тип клеммника		Стандартный TP1, сечение 0.80 мм ²		
Внешний источник питания		Не требуется		
Температура окружающей среды		От 0°C до +55°C		
Температура хранения		От -20°C до +55°C		
Влажность (относительная)		От 5 до 95% RH (без конденсата)		
Влажность хранения (относительная)		От 5 до 95% RH (без конденсата)		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс безопасности		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защищенности		IP20, в чистой среде		
Монтаж		Устройство может монтироваться в распределительную или установочную коробку.		
Минимальный зазор между приборами		Не требуется		
Реакция на отключение питания шины		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление питания		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED программирования указывает на режим программирования (красный)		
Вес		19г		
PCB STI индекс		175 В		
Материал корпуса		PC FR V0, не содержит галогенов		

⁽¹⁾ Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

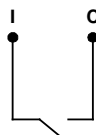
ХАРАКТЕРИСТИКИ БИНАРНЫХ ВХОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество входов	4 входа
Количество подключений на общую клемму	4
Входное напряжение	+3.3В= на выход
Входной ток	Ограничен до 1.0.мА
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Макс. длина кабеля	30м (при 1мм ²)
Тип соединения	10-проводной соединитель с кабелем (прилагается) ⁽²⁾ .
Поперечное сечение кабеля	0.08 мм ² (28AWG) – длина 30см
Время отклика	Макс. 10мс

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество выходов	4 выхода:
Количество выходов на общую клемму	4
Выходное напряжение	Адаптировано к нагрузке с максимальным значением до 12В= на каждый выход
Выходной ток	2,0мА
Макс. длина кабеля	30м (при 1мм ²)
Тип соединения	10-проводной соединитель с кабелем (прилагается) ⁽²⁾ .
Поперечное сечение кабеля	0.08 мм ² (28AWG) – длина 30см

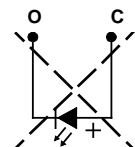
⁽²⁾ Только один соединитель и для входов, и для выходов. См. Рисунок 1.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Бинарный вход



Выход LED



Выход управления на твердотельном элементе

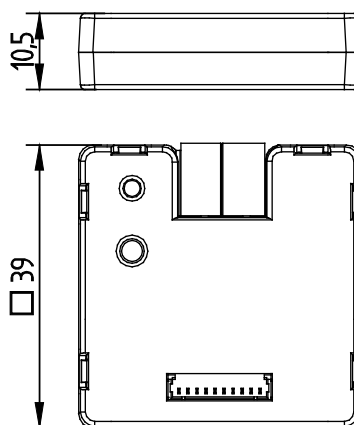


Правильное подключение нагрузки



Неправильное подключение нагрузки

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ (в мм)



ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с законами и правилами, применяемыми в каждой отдельной стране.
- Не подключайте сетевое напряжение или любое другое внешнее напряжение к шине KNX; это может представлять угрозу для работы всей системы KNX. Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между сетевым (или дополнительным) напряжением и шиной KNX или проводами других аксессуаров, если они устанавливаются.
- Доступ к установленному прибору должен быть ограничен.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/weee-regulation>.