

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

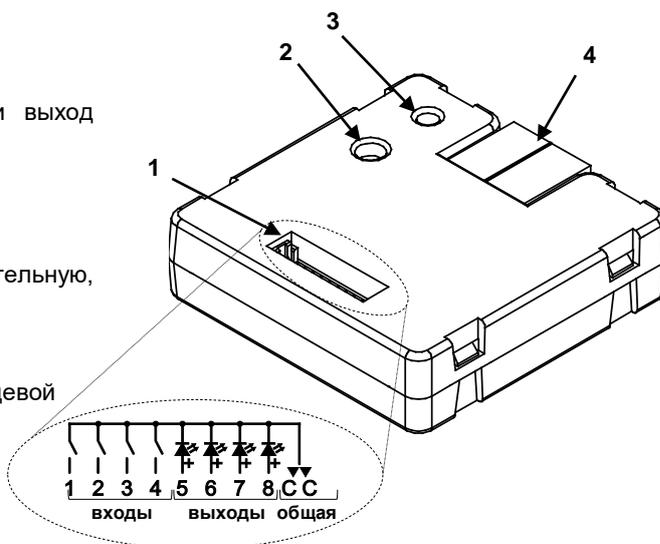


Рисунок 1: BIN 44

1. Бинарные входы/ Выходы	2. Кнопка програм. KNX	3. LED програм. KNX	4. Клеммник шины KNX
<p>Кнопка програм. KNX: короткое нажатие переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.</p> <p>LED програм. KNX: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении (сброс или после сбоя питания шины KNX), если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом один раз.</p>			

ОБЩИЕ 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
	24В= ¹	15	360	
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø		
Внешний источник питания		Не требуется		
Температура эксплуатации		0°C .. +55°C		
Температура хранения		-20°C .. +55°C		
Влажность во время работы		5 .. 95%		
Влажность при хранении		5 .. 95%		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс защищенности		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защиты корпуса		IP20, в чистой среде		
Инсталляция		Отдельное устройство монтируется в распределительную, установочную или настенную коробку.		
Минимальный зазор между приборами		Не требуется		
Реакция на сбой питания KNX		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление питания KNX		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED програм.KNX указывает на режим программирования (красный).		
Вес		19г		
Индекс PCB CTI		175В		
Материал корпуса		PC FR V0, не содержит галогенов		

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

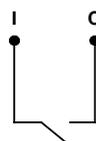
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫХОДОВ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество выходов	4
Выходное напряжение	Адаптировано к нагрузке с максимальным значением до 12В= на каждый выход
Выходной ток	2мА
Макс. длина кабеля	30м (при 1мм ²)
Тип соединения	10-проводной соединитель с кабелем (прилагается) ²
Поперечное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

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

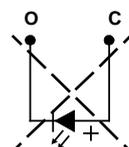
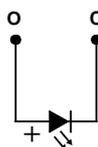
² Только один соединитель и для входов, и для выходов. См. Рисунок 1.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

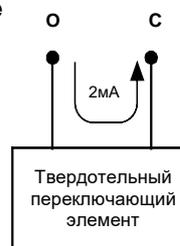
Бинарный вход



Выход LED



Выход управления на твердотельном элементе



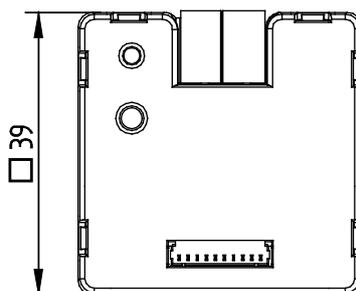
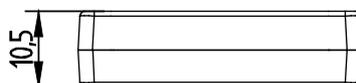
РАЗМЕРЫ



Правильное подключение нагрузки



Неправильное подключение нагрузки



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 какое-либо 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.
- После установки устройства (на щиток или в коробку) доступ к нему должен быть ограничен.
- Беречь от воды (в том числе от образования конденсата на устройстве), 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>.