

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 конфигурируемых выхода управления клапанами по 230В.
- 4 термостата.
- 10 логических функций.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Ручное управление с помощью кнопок и LED индикаторов.
- Для 4 выходов требуется общее напряжение 230В.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размер 67 x 90 x 35 мм (2 TE).
- Монтаж на DIN рейку (EN 50022) с помощью защелки.
- Соответствует директивам CE.

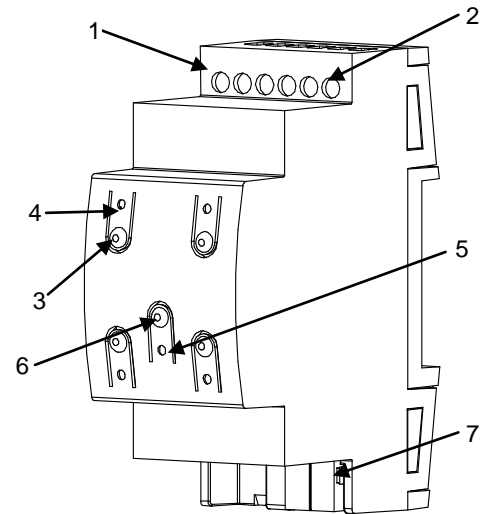


Рисунок 1. HeatingBOX 230V 4X

1. Вход 230В (действующая фаза)	2. Выходы клапанов	3. Кнопка ручного управления выходами	4. LED статуса выхода
5. LED програм./тестир. KNX	6. Кнопка програм./ тестир. KNX	7. Клеммник шины KNX	

Кнопка програм./тестир. 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 програм./тестир. KNX: в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. Зеленый LED обозначает режим внутреннего тестирования. При включении прибора (после сброса или сбое 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)	230V~, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31V~		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		230V~ (типичное) 24 V= ⁽¹⁾	7,5 10	217,5 240
Тип клеммника		Стандартный TP1, сечение 0.80 мм ²		
Внешний источник питания		230V 50/60Гц (только фаза, для питания клапанов)		
Температура окружающей среды		От 0°C до +55°C		
Температура хранения		От -20°C до +55°C		
Влажность (относительная)		5 до 95% RH (без конденсата)		
Влажность хранения (относительная)		5 до 95% RH (без конденсата)		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс безопасности		II		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время непрерывного включения питания		Продолжительное		
Класс защищенности		IP20, в чистой среде		
Монтаж		Монтируется независимо на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу.		
Минимальный зазор		Не требуется		
Реакция на отключение питания шины		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление питания		Восстановление данных согласно параметризации.		
Индикация режимов работы		LED программирования KNX в режиме программирования горит красным цветом, в режиме теста – зеленым. Каждый LED индикатор выхода показывает статус выхода (непрерывный = выход активен; мигающий = перегрузка или короткое замыкание)		
Вес		98г		
PCB CTI индекс		175 В		
Корпус		PC FR V0, не содержит галогенов		

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ		
ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ
Количество выходов		4
Тип выхода		Твердотельное переключающее устройство
Максимальные значения на выход	Количество клапанов ⁽²⁾	5
	Постоянный ток	200мА (с учетом окружающей температуры 35°C)
	Входной ток	2.5А
Защита от короткого замыкания		ДА
Защита от перегрузки		ДА
Тип соединения		Клеммник
Поперечное сечение кабеля		от 0.5 мм ² до 2.5 мм ² (26-12 AWG)

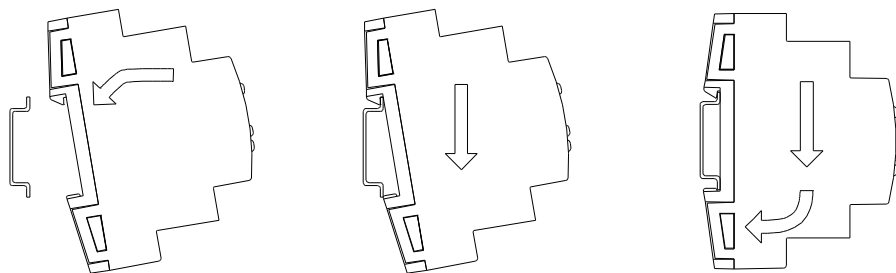
⁽²⁾ Диапазон этих значений может быть уменьшен в зависимости от величины постоянного тока в клапанах и входного тока.

Допустимо подключение одного клапана к каждому выходу при условии, что не превышаете максимальное значение тока на выход.



ПРИМЕЧАНИЕ: Недопустимо подключение одного клапана к нескольким выходам одновременно.

Установка HeatingBOX 230V 4X на DIN



Демонтаж HeatingBOX 230V 4X с DIN рейки:

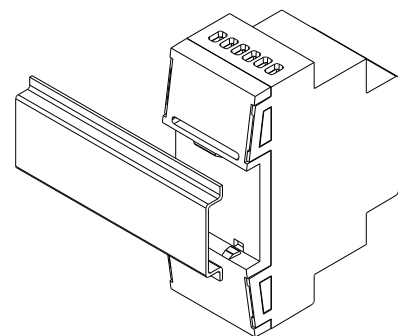
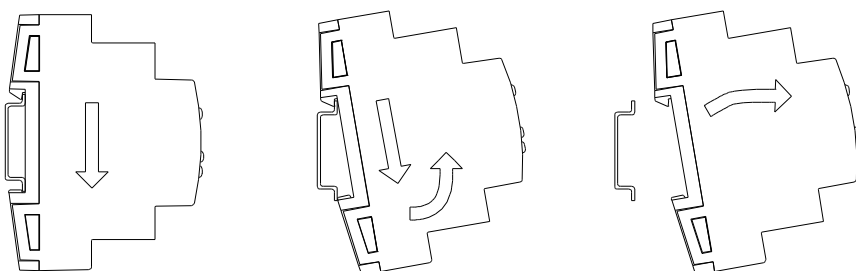


Рисунок 2. Установка HeatingBOX 230V 4X на DIN рейку:

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Для предотвращения несчастных случаев электрическое оборудование должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности.
- Не подключайте сетевое напряжение (230В) или любые другие внешние напряжения к шине KNX.
- Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Во время инсталляции убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между кабелями питания 230В и шиной KNX, а также входами расширения.
- 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>.

