

Модуль бинарных входов/выходов, входов датчиков температуры/влажности, освещенности для установки на DIN рейку.

Функциональные возможности:

- До 8 бинарных входов
 - Режим переключателя
 - Короткое/длинное нажатие
 - Счетчик импульсов
 - Активация сцен
 - Управление шторами
 - Управление диммером
- До 8 выходов LED
- До 8 NTC датчиков температуры
- До 8 шлейфов с цифровыми датчиками температуры (до 4 датчиков на каждом шлейфе, с функцией усреднения, максимума, минимума значений)
- До 8 шлейфов с цифровыми датчиками влажности арт. Atrel OWH-S0100-1
- До 8 шлейфов с цифровыми датчиками освещенности арт. Atrel OWL-S0100-1
- 8 термостатов
- 16 логических модулей, с возможностью настройки любой из 31 функций для каждого
- Питание от шины KNX, <10мА, при 29В



Технические характеристики:

Артикул	BIN-K0800-1	
Характеристики		
Питание устройства	от шины KNX	
Количество входов/выходов, макс	8	
Максимальный выходной ток (LED)	2мА	
Тип соединения	Винтовые соединители	
Поперечное сечение кабеля	0.2~1.0mm ²	
Максимальная длина подключаемого кабеля датчиков температуры NTC	30м	
Максимальная длина подключаемого кабеля цифровых датчиков	100м	
Интерфейс KNX		
Спецификация	TP-256	
Программа конфигурации	ETS 5.7 и выше	
Подключение	Стандартный соединитель EIB (WAGO 234-211)	
Потребление по шине KNX (29В DC)	<10мА	<290мВт
Условия окружающей среды		
Диапазон рабочих температур	от 0 до + 45°C	
Влажность во время работы	от 5 до 95% (без конденсата)	
Температура хранения	от -20 до + 45°C	
Степень защиты корпуса	IP 20, в чистой среде	
Общие		
Материал корпуса	PC/ABS	
Класс огнестойкости	UL94-V0	
Установка	на 35мм DIN рейку (EN 50022), 2 модуля	
Размер	37x91x61мм	
Вес	85 г	



Элементы управления и индикации



- A - Клеммы для подключения шины KNX
- B - Кнопка для программирования устройства
- C - Светодиод режима программирования
- D - Разъем для кабельного соединителя

Схема подключения устройств

Клемма	Изображение	ETS	Назначение	Аксессуар, примечание
A...F 2*		Бинарный вход	Вход типа "сухой контакт" для подключения выключателя, кнопки	
A...F 2*		Датчик температуры	Вход для аналогового датчика температуры типа NTC	NTC-S0101-1, NTC-S0102-1, NTC-S0103-1
A...F 1*, 2*		Выход LED	Выход для индикатора типа LED, допустимый ток до 2мА	
A...F 1*, 2*		Датчик влажности	Вход для цифрового датчика измерения влажности	OWH-S0100-1
A...F 1*, 2*		Датчик температуры	Вход для цифрового датчика температуры	OWR-S0125-1
A...F 1*, 2*		Датчик освещенности	Вход для цифрового датчика освещенности	OWL-S0100-1

1* Необходимо соблюдение полярности

2* Минусовой контакт допускается коммутировать к любой минусовой клемме [-]



Поддерживаемые вычислительные функции:

Логические	Операндов (макс)
Логическая «И»	8
Логическая «ИЛИ»	8
Логическая «ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ»	8
Мультиплексор, 1Бит	7+выбор
Ячейка памяти, 1Бит	1+запись+сброс
Сравнения	
Сравнение «Все равны»	8
Сравнение «Не все равны»	8
Сравнение «Первый наименьший»	8
Сравнение «Первый наименьший или равный»	8
Сравнение «Первый наибольший»	8
Сравнение «Первый наибольший или равный»	8
Математические	
Сумма	8
Разница	8
Произведение	8
Деление	2
Остаток от деления	2
Накопление	1+сброс
Статистические	
Максимум	8
Минимум	8
Среднее	8
Среднее без крайних	8
Скользящее среднее	1
Количество ненулевых значений	8
Прочие	
Логическое преобразование / Шлюз	1
Преобразование типа / Шлюз	1
Переключатель с двумя порогами	1
Дифференциальный выключатель	1+сброс
Счетчик импульсов	1+сброс
Мультиплексор	7+выбор
Индикатор номера входа	8
Ячейка памяти	1+запись+сброс
Лестничный таймер	1

Аксессуары:

Наименование	Артикул
Датчик температуры NTC 10k 0.5%. кабель 1.3*2.7мм, 1 метр	NTC-S0101-1
Датчик температуры NTC 10k 1%, кабель ø4мм, 2.5 метра	NTC-S0130-1
Датчик температуры NTC 10k 1% с гильзой. кабель ø4мм, 2.5 метра	NTC-S0130-2
Датчик температуры цифровой, кабель ø4мм, 2.5 метра	OWR-S0130-1
Датчик влажности цифровой, 2*AWG24, 0.2 метра	OWH-S0100-1
Датчик освещенности цифровой, 2*AWG24, 1 метр	OWL-S0100-1