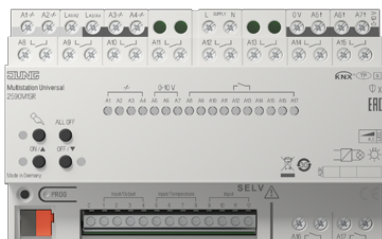


Технический паспорт продукта

мультистанция универсальная



Ссылочный номер

2590 M1SR

KNX мультистанция универсальная

REG-корпус 8 TE

Использование по назначению

- Переключение электрических вентиляторных доводчиков (вентиляторных доводчиков) и других потребителей электроэнергии перем. ток 110 / 230 V
- Переключение и диммер освещения
- Переключение электрических жалюзи, рольставней, маркиз и сходных видов занавесей
- Переключение электротермических сервоприводов
- Комнатный термостат для контроля температуры
- Аналоговые выходные сигналы для управления устройствами с интерфейсом 0-10 В из области отопления, климат-контроля и вентиляции
- Входы для опроса обычных, беспотенциальных контактов и передатчика телеграмм в шину KNX
- Обработкой сигнала датчиков движения Mini Basic (арт.: BM 360 MB WW), датчиков конденсации (арт.: BTS 01) и датчиков протечки (арт.: LES 01)
- Определение температуры с помощью датчика температуры NTC (арт.: FF NTC)
- Outputs for controlling LEDs
- Эксплуатация в системе KNX
- Mounting on DIN rail according to EN 60715 in distribution box

Характеристики

- Возможность ручного управления выходами
- Обратная информация при ручном управлении и шинном режиме
- Функция сцены
- Блокирование отдельных выходов вручную или по шине
- Счетчик рабочих часов, кроме функции жалюзи
- Отключение выходов, которые не требуются
- Logic functions
- Совместимо с KNX Data Secure с ETS 5.7.7 или с ETS 6.3.0
- Возможно выполнить обновление с помощью ETS Service App

Вентиляторный доводчик

- Подключение до двух вентиляторных доводчиков (вентиляторных доводчиков) со скоростями вращения вентилятора или вентиляторами с постоянным управлением
- Operating modes for heating, cooling or combined heating/cooling operations
- 2-pipe or 4-pipe operation
- Индивидуальное или иерархическое переключение скоростей вращения вентилятора или постоянное управление вентилятором

Функция переключения

- Operation as 1-way NO or 1-way NC contacts
- Logic operation and forced guidance
- Функция обратной информации

- Центральная переключательная функция со сводной обратной информацией
- Функции времени: задержка включения и выключения, лестничный выключатель света с функцией предварительного предупреждения

Функция жалюзи

- Пригодность для двигателей переменного тока AC 110 / 230 В
- Возможность непосредственного управления положением занавеси
- Возможность непосредственного управления положением планок жалюзи
- Обратная информация о состоянии движения, положении занавеси и планок жалюзи
- Forced position through higher-level controller
- Функция обеспечения надежности: 3 независимых сигнала тревоги для ветра, дождя, мороза
- Солнцезащитная функция

Функция сервопривода клапана

- Режим переключения или режим
- Непрерывное управление приводами с интерфейсом 0-10 В
- Valve drives with characteristics "normally open" or "normally closed" can be controlled

Функция

- Регулирование температуры помещения посредством предварительной установки заданных значений
- Функция регулятора нагрева или охлаждения
- Защита от заклинивших вентилях
- Аварийный режим при отключении шины для лета и зимы
- Forced position
- Various setpoints for forced position or emergency operation in case of bus failure for summer or winter
- Параметрирование циклического наблюдения входящих сигналов

Функция затемнения

- Автоматическая или ручная настройка подходящего по нагрузке принципа диммирования
- Защита при отсутствии нагрузки
- Электронная защита от короткого замыкания
- Электронная защита от перегрева
- Signal in the event of a short-circuit, power failure and overload
- Возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости света
- Функции времени: задержка включения и выключения, лестничный выключатель света с функцией предварительного предупреждения
- Отказ источника питания на более 5 секунд приводит к отключению исполнительного элемента управления выдержкой времени. В зависимости от установки параметров подключенная нагрузка после повторного включения сети измеряется заново.
- Увеличение производительности возможно за счет параллельного включения выходов диммирования

Аналоговые выходы 0-10 В

- Подключение кабеля управления 0-10 В для клапанов или двигателей

- вентиляторов
- Подключение кабеля управления 0-10 V термоэлектрических приводов
- Защита от короткого замыкания

Спутниковая вставка

- Connection of floating contacts, such as push-buttons, switches or reed contacts
- Polling with a pulsed current avoids contact contamination (formation of an oxide layer) on the connected contacts
- Operating functions: switching, dimming, blind, scene or room temperature control
- Value transmitter for dimming, colour temperature, RGBW, temperature or brightness values
- Transmitting the current input status after bus voltage failure
- Connection of door or window contacts for evaluation of the open, closed, tilted and handle position statuses
- Подключение датчика движения Mini Basic (арт.: BM 360 MB WW), датчиков конденсации (арт.: BTS 01), датчиков протечки (арт.: LES 01) и внешних температурных датчиков (арт.: FF NTC)
- Pulse counter with main and intermediate meters
- Combination of adjacent input channels when connecting push-button, door or window contact
- Подключение светодиода, например, светодиодной лампы, пост. ток, 5 V DC, 2,2 mA (арт. 9605 СД ...)
- Short-circuit proof, overload protected and protected against polarity reversal
- Parallel switching of outputs possible, for electrical loads with higher current requirements

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC 110/230 В ~
Частота сети:	50/60 Гц
Температура окружающей среды:	-5 ... +45 °C
Температура транспортировки:	-25 ... +70 °C
Потеря мощности:	макс. 14 Вт
Потребление в режиме ожидания:	макс. 0,55 Вт
Выходы регулировки яркости A1 ... A4	
Присоединяемая мощность:	см. руководство по эксплуатации
Термоэлектрический привод:	макс. 4 (230 В), 2 (110 В)
Аналоговые выходы 0-10 В A5 ... A7	
Управляющее напряжение:	0 ... 10 V
Макс. допустимый ток:	10 mA
Выходы реле A8 ... A15	
Коммутируемое напряжение:	AC 230 В ~
Ток переключения:	16 A
Нагрузка AX:	16 AX
Внешние балласты:	16 A, 140 мкФ
Предельная нагрузка по току Σ A8 ... A15:	Σ 80 A
Соседние выходы:	Σ 20 A
резистивная нагрузка:	3680 Вт
Присоединяемая мощность:	см. руководство по эксплуатации
Выходы реле A16 ... A17	
Коммутируемое напряжение:	AC 230 В ~
Ток переключения:	8 A
Нагрузка AX:	4 AX
Внешние балласты:	8 A, 96 мкФ

Предельная нагрузка по току Σ A16 ... A17:	Σ 16 A
резистивная нагрузка:	1800 Вт
Присоединяемая мощность:	см. руководство по эксплуатации
Спутниковая вставка	
Выходное напряжение:	5 В DC SELV
Выходной ток 1 ... 4:	макс. 3,2 мА
длина кабеля:	макс. 30 м
Тип кабеля:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 мм
Ширина монтажа:	144 мм (8 установочных модулей)
Среда передачи данных KNX:	TP 256
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Напряжение питания KNX:	DC 21 ... 32 В SELV
Потребляемый ток KNX:	14 ... 24 мА
Подключение KNX:	клеммы

