

Технический паспорт продукта

Актуатор коммутирующий, 1 группа



Ссылочный номер

23001 1S U

KNX актуатор коммутирующий, 1 группа

1 НО контакт, 2 бинарных входа
 ETS семейство изделий: выход
 Тип изделия: бинарный выход

The device is compatible with KNX Data Secure. KNX Data Secure offers protection against manipulation in building automation. A dedicated application is required for secure operation. Additional information is available at: KNX Secure

Использование по назначению

- Включение электрических потребителей
- Reading in switching states of installation switches or push-buttons and other floating contacts at inputs 1...3
- Signal evaluation of condensation (ref.-no.: BTS 01) and leakage sensors (ref.-no.: LES 01) at inputs 1...3
- Acquisition of temperature values via NTC temperature sensor at input 3 (ref.-no.: FF 7.8)
- Установка в монтажной коробке согласно EN 60670-1

Характеристики

- Output can be operated via KNX telegrams or extension inputs
- Three extension inputs for connecting floating contacts or dew/leakage sensors. NTC temperature sensor can be connected to input 3.
- Supply via bus, no additional power supply necessary
- Совместимо с KNX Data Secure
- Возможно выполнить обновление с помощью ETS Service App

Характеристики режима переключения

- Режим замыкающего/размыкающего контакта
- Функция обратной информации
- Принудительная коммутация и функция соединения
- Центральная переключательная функция
- Функции времени: задержка включения и выключения, лестничный выключатель света с функцией предварительного предупреждения
- Функция сцены
- Счетчик рабочих часов

Characteristics satellite input

- Operating functions switching, dimming (including colour temperature), controlling blinds, value transmitter (1 byte, 2 byte, 3 byte and 6 byte incl. RGBW und colour temperature presets), scene extension etc.
- Функция блокировки
- Debounce time adjustable

Свойства логики

- Логический элемент
- Преобразователь (конвертация)
- Запирающий элемент
- Компаратор
- Пороговый выключатель

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки:	-25 ... +70 °C
Размеры (Ш x В x Г):	48 x 50 x 28 мм
Среда передачи данных KNX:	TP 256
Commissioning mode:	S-mode
Напряжение питания KNX:	DC 21 ... 32 В SELV
Потребляемый ток KNX:	5 ... 18 mA
Подключение KNX:	terminal connected to control cable

Выходы

Способ присоединения:	винтовой зажим
Коммутируемое напряжение:	AC 250 В ~
Ток переключения:	16 А
Люминесцентные лампы:	16 AX
Начальный ток 200 µs:	макс. 800 А
Начальный ток 20 мс:	макс. 165 А

Присоединяемая мощность

резистивная нагрузка:	3000 Вт
Емкостная нагрузка:	max. 16 А (140 µF)
Двигатели:	1380 ВА
Лампы накаливания:	3000 Вт
ВВ галогенные лампы:	2500 Вт
ВВ светодиодные лампы:	макс. 400 Вт
ВВ галогенные лампы с электронными трансформаторами:	1500 Вт
индуктивные трансформаторы:	1200 ВА
Компактные люминесцентные лампы не компенсированные:	1000 Вт
параллельно компенсированные:	1160 Вт / 140 мкФ

Reduction of switching current

на каждые 5 °C при превышении температуры 35 °C:	-10 %
при установке в деревянных или гипсокартонных стенах:	-15 %
при установке в комбинациях приборов:	-20 %

Подключение

Способ присоединения:	винтовой зажим
одножильный провод:	1 x 0,5 ... 4 мм ²
многожильный без наконечника:	1 x 0,5 ... 4 мм ²
многожильный с наконечником:	1 x 0,5 ... 2,5 мм ²

Входы

Управляющий кабель:	YY6x0,6 ((предпочтительнее))
Вид входа:	сухие контакты
Количество:	3
Суммарная длина кабеля к спутникам:	макс. 10 м
Тип кабеля:	J-Y(St)Y
Voltage satellite inputs:	около 5 В

