

Технический паспорт продукта

Актуатор коммутирующий, 1 группа



Ссылочный номер

23001 1S U

KNX актуатор коммутирующий, 1 группа

ETS семейство изделий: выход

Тип изделия: бинарный выход

Использование по назначению

- Switching of electrical loads via relay contact
- 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 NTC)
- Установка в монтажной коробке с размерами согласно DIN 49073

Характеристики

- Output can be operated via KNX telegrams or satellite 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 с ETS 5.7.3
- Возможно выполнить обновление с помощью ETS Service App

Характеристики режима переключения

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

Температура окружающей среды:	-5 ... +45 °C
Температура транспортировки:	-25 ... +70 °C
Размеры (Ш x В x Г):	48 x 50 x 28 мм
Среда передачи данных KNX:	TP 256
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Напряжение питания KNX:	DC 21 ... 32 В SELV
Потребляемый ток KNX:	5 ... 18 mA
Подключение KNX:	Соединительная клемма на кабеле управления

Выходы

Способ присоединения:	screw terminals
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:	2500 Вт
Емкостная нагрузка:	макс. 16 А (140 мкФ)
Двигатели:	1380 ВА
Лампы накаливания:	2300 Вт
ВВ галогенные лампы:	2300 Вт
Высоковольтная 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

Уменьшение потребляемая мощность

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:	screw terminals
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 (предварительно собранный)
Вид входа:	floating
Количество:	3
Суммарная длина кабеля к спутникам:	макс. 10 м
Тип кабеля:	J-Y(St)Y
Запрос напряжения опроса входов спутниковой вставки:	около 5 В

