

# Технический паспорт продукта

## Актуатор коммутирующий, 2 группы / актуатор жалюзи, 1 группа



### Ссылочный номер

23002 1S U

KNX актуатор коммутирующий, 2 группы  
KNX актуатор жалюзи, 1 группа

ETS семейство изделий: выход  
Тип продукта: бинарный выход 2 группы

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

- Switching electrical loads via relay contacts with common reference potential
- Переключение электрических жалюзи, рольставней, маркиз и сходных видов занавесей
- 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 со сводной обратной информацией
- Функции времени: задержка включения и выключения, лестничный выключатель света с функцией предварительного предупреждения
- Функция сцены
- Счетчик рабочих часов

### Характеристики режима управления жалюзи

- Пригодность для двигателей переменного тока AC 110 ... 230 V
- Режимы работы: жалюзи с ламелями, рольставни/тент, вентиляционная заслонка/мансардное окно
- Возможность непосредственного управления положением занавеси
- Возможность непосредственного управления положением планок жалюзи
- Обратная информация о состоянии движения, положении занавеси и планок

## жалюзи

- Принудительная уставка с использованием управления верхнего уровня
- Функция обеспечения надежности: 3 независимых сигнала тревоги для ветра, дождя, мороза
- Функция защиты от солнца с автоматическим нагревом / охлаждением
- Disabling function (lock-out protection)
- Функция сцены

## 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
<b>Выходы</b>	
Способ присоединения:	винтовой зажим
Коммутируемое напряжение:	AC 250 В ~
Ток переключения для каждого прибора:	Σ 16 А
Люминесцентные лампы:	Σ 16 AX
Начальный ток 200 μs:	макс. А
Начальный ток 20 мс:	макс. 165 А
<b>Присоединяемая мощность</b>	
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	
электронные трансформаторы:	1500 Вт
индуктивные трансформаторы:	1200 ВА
Компактные люминесцентные лампы	
не компенсированные:	1000 Вт
параллельно компенсированные:	1160 Вт / 140 мкФ

Reduction of switching current per unit  
(referred to  $\Sigma$  16 A)

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 <sup>2</sup>
многожильный без наконечника:	1 x 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
многожильный с наконечником:	1 x 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

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

