

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

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 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 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 В
- Operating modes 'Blind with slats', 'Shutter/awning', 'Ventilation flap/skylight'
- 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
- Sun protection function with auto Heating/Cooling

- 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

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 V SELV
Потребляемый ток KNX:	5 ... 18 mA
Подключение KNX:	Соединительная клемма на кабеле управления

Выходы

Способ присоединения:	screw terminals
Коммутируемое напряжение:	AC 250 V ~
Ток переключения для каждого прибора:	Σ 16 A
Люминесцентные лампы:	Σ 16 AX
Начальный ток 200 µs:	макс. 800 A
Начальный ток 20 мс:	макс. 165 A
Присоединяемая мощность	
резистивная нагрузка:	2500 Вт
Емкостная нагрузка:	макс. 16 A (140 мкФ)
Двигатели:	1380 VA
Лампы накаливания:	2300 Вт
ВВ галогенные лампы:	2300 Вт
Высоковольтная светодиодные лампы:	макс. 400 Вт
ВВ галогенные лампы с электронными трансформаторы:	1500 Вт
индуктивные трансформаторы:	1200 VA
Компактные люминесцентные лампы не компенсированные:	1000 Вт
параллельно компенсированные:	1160 Вт / 140 мкФ
Reduction of switching current per unit (referred to Σ 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:	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

