

Технический паспорт продукта

Универсальный диммер, 1 группа



Ссылочный номер

39001 1S U

KNX универсальный диммер, 1 группа

ETS семейство изделий: освещение

Тип изделия: диммер

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 и диммирование света
- 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

Свойства режима диммирования

- Автоматическая или ручная настройка подходящего по нагрузке принципа диммирования
- Устойчивость при холостом ходе, коротком замыкании и высокой температуре
- Сообщение при коротком замыкании
- Квитирование состояния коммутационного аппарата и параметра диммера.
- Возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости света
- Функции времени: задержка включения и выключения, лестничный выключатель света с функцией предварительного предупреждения
- Возможно участие в световых сценах
- Счетчик рабочих часов
- 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.
- Возможно увеличение мощности за счёт подключения усилителей (арт. ULZ 1755 REG)

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

Номинальное напряжение:	AC 230 В ~
Частота сети:	50/60 Гц
Потеря мощности:	макс. 1,5 Вт
Потребление в режиме ожидания:	около 0,2 Вт
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

Выход

Способ присоединения:	винтовой зажим
Номинальное напряжение:	AC 230 / 240 В ~

The permissible load depends on the lamps connected and the type of load set.

Leading edge phase control

Incandescent / HV halogen lamps	20 ... 210 W
индуктивные трансформаторы:	20 ... 210 BA
индуктивные трансформаторы с LV-	20 ... 100 BA

LED:

диммируемые BB светодиодные лампы:	1 ... 32 W
Trailing edge phase control	
Incandescent / HV halogen lamps	20 ... 230 W
Электронные трансформаторы:	20 ... 230 W
Электронные трансформаторы с LV-	20 ... 200 W

LED:

диммируемые BB светодиодные лампы:	1 ... 200 W
------------------------------------	-------------

Снижение мощности

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 (preferable)
Voltage satellite inputs:	около 5 В

