

Технический паспорт продукта

Универсальный LED диммер 4 группы



Ссылочный номер

39004 1S R

KNX LED диммер «универсальный», 4 группы

4 x 225 W, HV LED lamps typ. 4 x 1 ... 35 W (leading edge phase control),
4 x 1 ... 200 W (trailing edge phase control)
1 x 855 Вт

электронное ручное управление и светодиод статуса

Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ETS 5 или более новой версии.

устройство для крепления на Din-рейку, 4 установочных модуля

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 ламп накаливания, галогеновых ламп высокого напряжения, регулируемых светодиодных ламп высокого напряжения, регулируемых компактных люминесцентных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов с галогеновыми и светодиодными лампами низкого напряжения, регулируемых электронных трансформаторов с галогеновыми и светодиодными лампами низкого напряжения
- Установка на DIN-рейку в распределительную коробку согласно DIN EN 60715

Характеристики

- Возможность ручного управления выходами, эксплуатация на стройплощадке
- Обратная информация при ручном управлении и шинном режиме
- Блокирование отдельных выходов вручную или по шине
- Отправка сообщений о состоянии
- Совместимо с KNX Data Secure с ETS 5.7.3
- 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
- Signal in the event of a short-circuit, power failure and overload
- 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
- Светодиодная индикация текущего режима работы
- 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 возрастание выходной мощности при параллельном подключении нескольких выходов
- Возможно увеличение мощности за счёт подключения усилителей (арт. ULZ 1755 REG)
- Дополнительные принадлежности: светодиодный модуль компенсации арт.: KM LED 230 U

Свойства логики

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC 110 ... 230 В ~
Частота сети:	50/60 Гц
Потеря мощности:	макс. 7 Вт
Потребление в режиме ожидания:	approx. 0.16 W per channel
Диапазон рабочих температур:	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки:	-25 ... +70 °C

Нагрузка - лампы

Operation modes "universal", "leading edge phase control", "LED leading edge phase control"

Присоединяемая мощность на каждом выходе 230 В

Лампы накаливания:	20 ... 225 W
ВВ галогенные лампы:	20 ... 225 W

If the operating mode for LED and HV halogen lamps is set to "leading edge phase control" or "LED leading edge phase control", the maximum connected load falls to 20 ... 210 W.

индуктивные трансформаторы:	20 ... 210 VA
индуктивные трансформаторы с LV-LED:	20 ... 100 VA

Электронные трансформаторы:	20 ... 210 W
Электронные трансформаторы с LV-LED:	20 ... 100 W

диммируемые ВВ светодиодные лампы:	тип. 1 ... 35 Вт
диммируемые компактные люминесцентные лампы:	тип. 20 ... 80 Вт

Mixed load types

емкостная-индуктивная:	не допускается
------------------------	----------------

If the maximum connected load is lowered to 110 V, the lamp loads fall by 50 %.

For inductive transformers and inductive transformers with LV LED, the operation mode "leading edge phase control" is not permitted.

Operation modes "trailing edge phase control", "LED trailing edge phase control"

Присоединяемая мощность на каждом выходе 230 В

Лампы накаливания:	20 ... 225 W
ВВ галогенные лампы:	20 ... 225 W
Электронные трансформаторы:	20 ... 225 W
Электронные трансформаторы с LV-LED:	20 ... 200 W
диммируемые ВВ светодиодные лампы:	тип. 1 ... 200 Вт
диммируемые компактные люминесцентные лампы:	тип. 20 ... 150 Вт
If the maximum connected load is lowered to 110 V, the lamp loads fall by 50 %.	
Ширина монтажа:	72 мм (4 установочных модулей)
KNX	
Среда передачи данных KNX:	TP 256
Commissioning mode:	S-mode
Напряжение питания KNX:	DC 21 ... 32 В SELV
Потребляемый ток KNX:	15 мА
Подключение	
Способ присоединения:	клеммы
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

