

Технический паспорт продукта

Шлюз DALI-2 Colour, 2 группы



Ссылочный номер

30128 1S DA2 R

KNX шлюз DALI-2 Colour, 2 группы

REG-корпус 4 TE

Использование по назначению

- Управление светильниками и другими устройствами DALI в инсталляции KNX, например, электронными балластами
- Mounting on DIN rail according to EN 60715 in distribution box

Характеристики

- С сертификацией DALI-2
- Control of max. 2x 64 DALI devices in max. 2x 32 groups
- Регулировка цветовой температуры или цвета освещения (RGB, RGBW) для светильников с прибором DALI типа 8 согласно IEC 62386-209
- Short-circuit, overload and overvoltage protected
- Счетчик рабочих часов
- Automatic colour circle pass or brightness pass
- HCL mode (Human Centric Lighting), automatic daytime colour temperature gradient
- CT (Colour Transition) mode, automatic day colour gradient
- Suitable for operation with DC voltage of emergency lighting systems
- Отдельная, групповая или центральная адресация
- 16 light scenes per DALI system
- Данные о состоянии DALI-устройств через KNX, например, освещённость или неправильная работа ламп
- Manual operation of the DALI groups, individual devices or central (broadcast) separately for each DALI system
- Forced guidance of disabling function
- Ответный сигнал о состоянии коммутирующих элементов и значении яркости в режиме управления через шину и в режиме ручного управления
- Общая обратная связь
- Central switching and dimming function
- Disabling function for each DALI group or each individual device
- Отдельная задержка включения и выключения
- Переключатель лестничного освещения с функцией предварительного сигнала
- Проектирование элементов DALI онлайн и офлайн при помощи ETS-DCA
- Standby switch-off of the DALI devices
- Replacement of a single DALI device of the same type, during operation, possible without software
- Совместимо с KNX Data Secure с ETS 5.7.7 или с ETS 6.1.0
- Возможно выполнить обновление с помощью ETS Service App

Начиная с версии устройства V01 или версии программного обеспечения V2.0.8:

- Multi-master capable: DALI-2 sensors can be used as application controllers
- Датчики DALI-2 поддерживаются в качестве устройств ввода в режиме экземпляра

Технические характеристики

KNX

Среда передачи данных KNX:	TP 256
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Напряжение питания KNX:	DC 21 ... 32 В SELV
Потребляемый ток KNX:	4,5 ... 5 mA
Подключение KNX:	клеммы
Питание	
Номинальное напряжение:	AC 110 ... 240 В ~, 50/60 Гц
Номинальное напряжение:	110 ... 240 В DC
Потеря мощности:	макс. 3 Вт
DALI	
Номинальное напряжение DALI:	DC 16 В
Выходной ток на систему DALI:	типичная 128 mA, макс. 250 mA коротко
Гарантированный ток шины на систему DALI:	148 mA
Адресуемые устройства управления DALI:	макс. 64 на систему DALI
Адресуемые датчики DALI:	макс. 32 на систему DALI
Скорость передачи DALI:	1,2 кбит/с
Протокол DALI:	EN 62386
Starting time:	макс. 20 с
Тип кабеля:	кабель 230 В, например NYM
Длина кабеля DALI	
с 0,5 мм ² :	макс. 116 м
с 0,75 мм ² :	макс. 174 м
с 1,0 мм ² :	макс. 238 м
с 1,5 мм ² :	макс. 300 м
Условия окружающей среды	
Ambient temperature:	-5 ... +45 °C
Температура хранения:	-5 ... +45 °C
Температура транспортировки:	-25 ... +70 °C
Ширина монтажа:	72 мм (4 установочных модулей)
Подключение питания и DALI	
Способ присоединения:	screw terminals
одножильный провод:	0,5 ... 4,0 мм ²
многожильный без наконечника:	0,5 ... 4,0 мм ²
многожильный с наконечником:	0,5 ... 2,5 мм ²


