

GL-EXP-DIMFDB-DALI

Модуль расширения 3-проводного флуоресцентного диммера Crestron Green Light®, DALI®

Crestron Green Light® серии GL-EXP представляет семейство модулей профессионального управления освещением для систем освещения на основе Cresnet® или DALI®. Предназначенные для простой установки за подвесным потолком, эти модули являются прекрасным решением по добавлению дополнительных зон освещения в любой системе не требуя дополнительных шкафов с оборудованием.

GL-EXP-DIMFDB-DALI является одноканальным модулем расширения диммера, предназначенным для управления 3-проводными электронными диммируемыми флуоресцентными осветительными нагрузками. Оснащенный собственной технологией фильтра перехода через ноль, GL-EXP-DIMFDB-DALI компенсирует колебания напряжения и частоты в линии, обеспечивая высокую невосприимчивость к шумам в силовой линии и максимальное уменьшение мерцания ламп.

Модуль расширения связывается при помощи протокола DALI (Цифровой Адресный Интерфейс Освещения) – открытый стандарт, ориентированный на предоставление единообразного, комфортного и надежного освещения от оборудования различных производителей.

GL-EXP-DIMFDB-DALI предназначен для крепления на вертикальной поверхности [2] и имеет допуск UL 2043 для установки в воздуховодах климатических установок за подвесным потолком. Высеки для кабельных каналов присутствуют сверху и снизу. Все подключения производятся через клеммные колодки, находящиеся за передней крышкой.

- > *Один канал диммирования 3-проводных электронных диммируемых флуоресцентных нагрузок до 16 А на 120 и 277 В*
- > *Связь по протоколу DALI®*
- > *Технология фильтра перехода через ноль для уменьшения мерцания ламп*
- > *Реле с воздушным зазором на выходе*
- > *Высокая стабильность в зашумленной среде*
- > *Монтируется на стену или за подвесным потолком [1]*
- > *Допуск UL 2043 для размещения в воздуховодных пространствах*

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная нагрузка

Диммируемых каналов: 1

Номинальная нагрузка: 16 А

Типы диммируемых нагрузок: 3-проводная электронная диммируемая флуоресцентная ЭПРА

Входные напряжения

120 / 277 В переменного тока, 50/60 Гц

Интерфейсы

DALI®



Подключения

NEUT: (3) винтовых зажима [2], подключение нейтрали для ввода и нагрузки

LINE: (2) винтовых зажима [2], силовой линейный ввод

SW: (1) винтовой зажим [2], вывод подключаемой нагрузки

DIM: (1) винтовой зажим [2], вывод диммируемой нагрузки

DALI: (1) 2-полюсная клеммная колодка 5 мм;

Управляет 1 петлей DALI (до 32 ЭПРА);

Изоляция между портами Cresnet/Ethernet 3 кВ переменного напряжения;

Допускает подсоединение проводника сечением 0,08 - 2,5 мм² (28-12 AWG)

Органы управления и индикаторы

PWR: (1) зеленый светодиод, индицирует подключение силовой линии переменного тока к клемме LINE

NET: (1) Желтый светодиод, индицирует наличие связи с управляющим процессором

ERR: (1) Красный светодиод, индицирует наличие сообщения об ошибке

ON/OFF: (1) красный светодиод и (1) кнопка для отображения состояния и местного управления нагрузкой

RESET: (1) кнопка, сброс на заводские настройки

SW1: (1) Двухпозиционный ползунковый переключатель, расположенный за крышкой, включает/выключает фильтр перехода через ноль

SW2-SW4: (3) Двухпозиционных ползунковых переключателя, расположенные за крышкой, не используются

FLUORESCENT OFF THRESHOLD: (1) утопленный регулятор под шлиц, скрытый колпачком, регулирует минимальный уровень яркости

Климатические условия

Температура: от 0°C до +40°C

Относительная влажность: от 10% до 90% (без конденсата)

Конструкция

Закрепляемый на поверхности ^[1] модуль с (2) встроенными монтажными фланцами, оцинкованная сталь с передней панелью с порошковой покраской, алюминиевый радиатор, (4) 16 или 20 мм насечки для кабельных вводов сверху и снизу на левой и правой стороне

Размеры

Высота: 223 мм

Ширина: 163 мм

Глубина: 81 мм

Вес

1,56 кг

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

GL-EXP-DIMFDB-DALI [6507043]: Модуль расширения 3-проводного флюоресцентного диммера Crestron Green Light®, DALI®

Примечания:

1. Должен быть ориентирован вертикально, смонтирован на вертикальной поверхности, с минимальным зазором 153 мм сверху и снизу для правильной вентиляции и рассеяния тепла.
2. Винтовые зажимы поддерживают подсоединение провода 0,34 – 4,0 мм². (22-12AWG)

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Некоторые продукты Crestron содержат ПО с открытым исходным кодом. Для получения конкретной информации, пожалуйста посетите www.crestron.com/opensource/.

Crestron, эмблема Crestron, Cresnet и Crestron Green Light являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. DALI является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- и Elektronikindustrie в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015