

DIN-1DIM4

4 канальный диммер для установки на DIN-рейку

- > 4 канала диммирования
- > 120-277 В, 50/60 Гц
- > Возможность работы с нерегулируемой нагрузкой
- > Общее механическое реле
- > Клемма обхода автоматики
- > Шина Cresnet®
- > Настройка с лицевой панели или программно
- > Программирование функций через DIN-AP3
- > Монтаж на DIN рейку, ширина 12 единиц
- > Допуск СЕС раздел 24 2013

DIN-1DIM4 является монтируемым на DIN-рейку модулем управления освещением с четырьмя каналами диммирования. Одна модель поддерживает 120 и 220-277 вольтовую электронную и магнитную низковольтную, накаливания, неоновую, с холодным катодом, 2 проводную регулирующую флюоресцентную и нерегулируемую нагрузку до 5 А на канал, 10 А на модуль.

Схема определения синхронной фазы

Собственная технология Crestron фильтра перехода через ноль дает выдающуюся невосприимчивость к помехам на линии, уменьшая мерцание ламп и компенсируя колебания напряжения и частоты в линии.

Общее реле с воздушным зазором

Когда все четыре канала выключены, встроенное общее реле размыкается, полностью обесточивая все четыре канала и позволяя безопасно выполнять любые работы по обслуживанию или замене ламп.

Клемма обхода автоматики

Клемма обхода автоматики предназначена для подключения внешнего выключателя и служит для немедленного обхода программы системы управления и установки выхода каждого канала в заранее заданный уровень. Уровни могут быть заданы и сохранены локально с передней панели или удаленно через ПО.

Установка на DIN-рейку

DIN-1DIM4 фиксируется на стандартной DIN-рейке, установленной в настенном шкафу. Провода подключаются к винтовым зажимам расположенным вдоль нижней стороны, легко доступным для монтажа и обслуживания. Все органы управления и индикаторы расположены в центре передней панели. При установке в ящик со стандартной 45мм прорезью, передняя панель DIN-1DIM4 остается доступной, в то время как все соединения скрыты.

Cresnet®

DIN-1DIM4 связывается с процессором автоматизации [DIN-AP3](#) или другим процессором автоматизации Crestron 3-й серии через управляющую сеть Cresnet. Пара присутствующих на DIN-1DIM4 портов Cresnet позволяют соединять несколько DIN реечных управляющих модулей цепью.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная нагрузка

Диммируемых каналов: 4

Всего на канал: 5 А при 120-277 В переменного тока, 50/60 Гц;
600 Вт при 120 В переменного тока;
1150 Вт при 230 В переменного тока;
1200 Вт при 240 В переменного тока;
1385 Вт при 277 В переменного тока

Всего на модуль: 10 А при 120-277 В переменного тока, 50/60 Гц;
1200 Вт при 120 В переменного тока;
2300 Вт при 230 В переменного тока;
2400 Вт при 240 В переменного тока;
2770 Вт при 277 В переменного тока

Типы нагрузок: регулируемая по переднему фронту электронная низковольтная, накаливания, магнитная низковольтная, неон/холодный катод, 2-проводная диммируемая флюоресцентная и недиммируемая

Входное напряжение

Силовая линия: 120-277 В переменного тока, 50/60 Гц

Подключения

NET: (2) 4-полюсные 3,5 мм отсоединяемые клеммные колодки 3,5 мм, параллельное подключение;
Ведомые порты Cresnet

OVERRIDE: (2) 2-полюсные отсоединяемые клеммные колодки 3,5 мм, параллельное подключение;
вход для низковольтной контактной группы;
активирует режим обхода автоматики при замыкании;
минимальный ток при замыкании 10 мА (на модуль) при 24 В постоянного тока

LIVE: (2) клеммные колодки с винтом ^[1], коричневые;
линейный силовой ввод

NEUTRAL: (5) клеммных колодок с винтом ^[1], голубые

DIMMED LIVE 1 – 4: (4) клеммные колодки с винтом ^[1], красные;
Выходные каналы диммера 1 – 4

Ground: (5) клеммных колодок с винтом ^[1], зеленые

Органы управления и индикаторы

NET ID: (2) 7-сегментный зеленый светодиодный цифровой индикатор и (2) миниатюрные кнопки для установки Cresnet ID; Цифры так же отображают выходные уровни и коды ошибок

SETUP: (1) красный светодиод и (1) миниатюрная утопленная кнопка для включения режима настройки и TSID

OVR: (1) красный светодиод и (1) миниатюрная кнопка для включения режима обхода автоматики и сохранения настроек режима обхода автоматики

PWR: (1) зеленый светодиод, обычно индицирует подключение силовой линии переменного тока к одной из клемм LIVE, мигает при наличии только питания Cresnet

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

RESET: (1) Миниатюрная утопленная кнопка, перезагружает внутренний процессор

DIM 1 – 4: (4) красных светодиода индицируют работу соответствующего канала по переднему фронту

NON-DIM 1 – 4: (4) красных светодиода индицируют работу с недиммируемой нагрузкой на соответствующем канале

Channel Mode Select 1 – 4: (4) миниатюрные утопленные кнопки для выбора режима соответствующего канала

LOADS 1 – 4: (4) красных светодиода и (4) миниатюрные кнопки для отображения состояния и местного управления соответствующим каналом

Конструкция

алюминиевый корпус с верхней накладкой из поликарбоната, монтируемый на DIN-рейку 35 мм в соответствии с DIN EN 60715, размер корпуса для монтажа в 45мм прорезь в соответствии DIN 43880, занимает пространство 12 DIN-модулей (216 мм)^[2]

Электропитание

Потребление Cresnet: 0,6 Вт (0,03 А, 24 В постоянного тока) при отсутствии подключения к силовой линии

Климатические условия

Температура: от 0°C до +40°C

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

Выделение тепла: 60 БТЕ/час при 240 В с 2 каналами;
52 БТЕ/час при 120 В с 2 каналами

Размеры

Высота: 95 мм

Ширина: 216 мм

Глубина: 60 мм

Вес

953 г

Стандарты и сертификаты

UL, CEC Title 24 2013, CE

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**Доступные модели**

DIN-1DIM4: 4 канальный диммер для DIN-рейки, одиночный ввод

Примечания:

1. Винтовые клеммные зажимы допускают подключение проводника до 2,5 мм² (12AWG).
2. Прибор выделяет значительное количество тепла при полной нагрузке и его не следует устанавливать в шкафу с недостаточной вентиляцией, при которой температура превысит 40°C. Для правильной вентиляции и рассеяния тепла, следует оставить минимум по 102 мм над прибором и под ним, рекомендуется оставлять свободное пространство 153 мм.

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 3-Series являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. 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

