CLX-1DIMU4

4 канальный универсальный диммирующий модуль, одиночный ввод

Модуль управления освещением CLX-1DIMU4 предлагает 4 канала диммирования для ламп накаливания, магнитных низковольтных, электронных низковольтных и 2-проводных диммируемых флюоресцентных нагрузок. Благодаря беспрецедентной технологии диммирования постоянной мощности, находясь в режиме автоматического определения типа нагрузки, универсальный диммер автоматически выбирает управление по переднему или заднему фронту основываясь на нагрузке каждого канала. Каждый канал CLX-1DIMU4 рассчитан на нагрузку 480 Вт (4 А), а общая нагрузка составляет 1920 Вт (16 А), при подключении к 20 амперному вводу. С целью долгого и надежного срока службы, данный модуль автоматически защищает себя от перегрузки по току, по напряжению или перегреву.Реле с воздушным зазором присутствуют на каждом канале и обеспечивают возможность индивидуального обслуживания цепей, без отключения всего модуля.

Если вам нужен 8 канальный универсальный диммер, ознакомьтесь с моделью **CLX-2DIMU8**.

Гибкий дизайн системы освещения

Универсальный диммирующий модуль Crestron CLX-1DIMU4 делает ненужным определять различные диммеры для различных осветительных приборов и нагрузок, предлагая непревзойденную гибкость при дизайне систем освещения. Это означает меньшее количество кабелей, компонентов и сокращение времени на тестирование и ввода в эксплуатацию систем освещения. Для получения плавного диммирования в любом месте, применяйте Crestron Toolbox™ для создания кривых нестандартного диммирования.

Надежная производительность

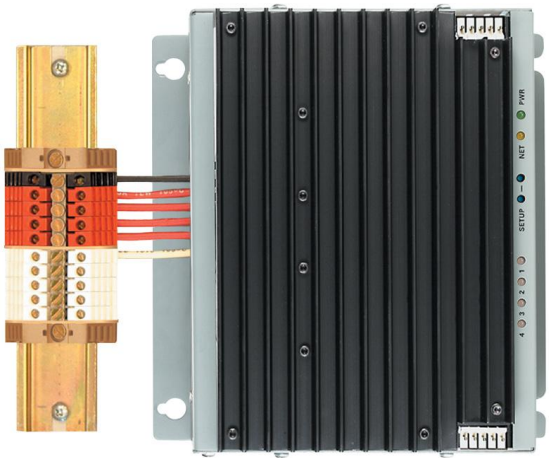
Запатентованная инновационная технология постоянной мощности эффективно сокращает мерцание и обеспечивает выдающуюся стабильность в шумном окружении. Эта передовая технология быстро регулирует время реакции диммера CLX-1DIMU4 на изменения в входном напряжении так, что мощность остается постоянной и передается нагрузке в полном объеме. Провалы и повышения напряжения больше не влияют на выход, гарантируя надежное качество освещения. С целью дальнейшего понижения мерцания ламп, CLX-1DIMU4 оснащен технологией фильтра перехода через ноль, являющейся собственностью Crestron, что обеспечивает выдающейся иммунитет к шумам в силовой линии. Требующее минимального обслуживания конвекционное охлаждение гарантирует тихую и беспроблемную работу. Этот продвинутый технологически универсальный диммер предлагает беспрецедентную надежность и является великолепным решением для шумного окружения требующего диммирования оптимального качества.

Автоматическое определение нагрузки

Каждый канал CLX-1DIMU4 может автоматически определить тип подключенной к нему нагрузки и выбрать соответствующий режим работы для этой нагрузки. Режим обратной фазы (заднего фронта) поддерживает лампы накаливания и электронные низковольтные типы нагрузок, а режим прямой фазы (переднего фронта) совместим с магнитными низковольтными, неоновыми и другими нагрузками индуктивного типа.

Режим обхода автоматики

Наличие режима обхода автоматики позволяет присвоить каждому каналу во время настройки заданное значение. В случае пропадания связи Cresnet по какой либо причине, можно использовать простые замыкающие контакты для применения настроек режима обхода автоматики как глобально, так и полу-глобально.



Монтаж CAEN

CLX-1DIMU4 занимает место одного модуля в любом шкафу автоматизации CAEN или CAEN-MLO. Подключение высоковольтных кабелей к модулю осуществляется при помощи приобретаемой дополнительно клеммной колодки CLT-1DIMU4, что обеспечивает подключение кабелей в любой время до установки модуля. Модули CLX управляются системой управления через сеть Cresnet. 5-проводный кабель обеспечивает обмен сигналами Cresnet и обхода автоматики между модулями внутри шкафа (межблочные перемычки входят в комплект).

- *4 канала диммирования по переднему и заднему фронту*
- *Технология диммирования постоянной мощности и фильтр перехода через ноль для понижения мерцания ламп*
- *Автоматическое определение нагрузки*
- *Нестандартные кривые диммирования можно создавать в Crestron Toolbox*
- *Выдающаяся стабильность в зашумленной среде*
- *Ввод 120 В*
- *Реле с воздушным зазором на выходе каждого канала*
- *Возможность настройки режима обхода автоматики*
- *Конвекционное охлаждение*
- *Занимает место 1 модуля в шкафах автоматизации **CAEN** или **CAEN-MLO***
- *Легкое подключение при помощи клеммной колодки **CLT-1DIMU4***

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная нагрузка

Диммируемых каналов: 4

На канал: 4 А (480 Вт)

Всего на модуль: 16 А (1920 Вт) [1]

Минимальная нагрузка: 0 Вт

Типы нагрузок: СИД, накаливания, магнитная низкого напряжения, электронная низкого напряжения, 2-проводная диммируемая флюоресцентная и недиммируемая

Режимы диммирования: автоматическое определение нагрузки, принудительный по переднему фронту, принудительный про заднему фронту

CLX-1DIMU4 4 канальный универсальный диммирующий модуль, одиночный ввод

Электропитание

120 В переменного тока, 60 Гц, одна фаза, максимум 16 А

Подключения на модуле

Межблочное подключение: (2) 5-полюсные розетки;
Межблочные порты Cresnet®/Override;
подключаются входящим в комплект межблочным кабелем к **CAEN-BLOCK** или к смежным модулям серии CLX

Подключения через клеммную колодку CLT (приобретается отдельно)

LINE: (1) DIN-реечная клеммная колодка, черная, линейный силовой ввод

DIM 1 – 4: (4) DIN-реечные клеммные колодки, красные, выводы каналов диммирования

N IN: (1) DIN-реечная клеммная колодка, белая, нейтраль силового ввода

N OUT 1 – 4: (4) DIN-реечные клеммные колодки, белые, выводы нейтрали каналов диммирования

Кнопки

SETUP: (1) кнопка, применяется для ручного включения каналов и настройки TSID

Mode (без маркировки): (1) кнопка, для выбора режима диммирования в местном режиме

Индикаторы

PWR: (1) зеленый светодиод, индицирует наличие линейного напряжения на клеммной колодке LINE

NET: (1) желтый светодиод, индицирует связь с системой управления

1 – 4: (4) трехцветных светодиода, индицируют режим диммирования и состояние каждого канала

Климатические условия

Температура: от 0ºC до +40ºC

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

Тепловыделение: 8,5 БТЕ/час + (3,41 БТЕ/час x ток нагрузки в амперах), 63 БТЕ/час при максимальной гагрузке

Конструкция

Металл серого цвета с черным радиатором, монтируемый на поверхность модуль с (2) встроенными монтажными фланцами;
Занимает место 1 модуля в любом шкафу **CAEN** или **CAEN-MLO**

Размеры

Высота: 192,7 мм

Ширина: 175,7 мм

Глубина: 87,0 мм

Вес

1,36 кг

Стандарты и сертификаты

UL, CAN ICES-3(A)/NMB-3(A), FCC раздел 15

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

CLX-1DIMU4 [6506743]: 4 канальный универсальный диммирующий модуль, одиночный ввод. Требует CLT-1DIMU4

Доступные принадлежности

CLT-1DIMU4 [6506745]: Клеммная колодка для CLX-1DIMU4

CAEN-2X1 [6500407]: Шкаф автоматизации, 2 модуля по высоте x 1 модуль по ширине

CAEN-4X1 [6500408]: Шкаф автоматизации, 4 модуля по высоте x 1 модуль по ширине

CAEN-4X2 [6500433]: Шкаф автоматизации, 4 модуля по высоте x 2 модуля по ширине

CAEN-7X1 [6500438]: Шкаф автоматизации, 7 модулей по высоте x 1 модуль по ширине

CAEN-7X2 [6500780]: Шкаф автоматизации, 7 модулей по высоте x 2 модуля по ширине

CAEN-3X1-MLO-120/2P [6506382]: Шкаф автоматизации, 3 модуля по высоте x 1 модуль по ширине, 6 отсеков размыкателей, расщепленная фаза

CAEN-5X1-MLO-120/2P [6506383]: Шкаф автоматизации, 5 модулей по высоте x 1 модуль по ширине, 20 отсеков размыкателей, расщепленная фаза

CAEN-5X1-MLO-120/3P [6506385]: Шкаф автоматизации, 5 модулей по высоте x 1 модуль по ширине, 20 отсеков размыкателей, три фазы

CAEN-5X2-MLO-120/2P [6506384]: Шкаф автоматизации, 5 модулей по высоте x 2 модуля по ширине, 20 отсеков размыкателей, расщепленная фаза

CAEN-5X2-MLO-120/3P [6506386]: Шкаф автоматизации, 5 модулей по высоте x 2 модуля по ширине, 20 отсеков размыкателей, три фазы

Примечания:

1. При подключении к стороннему размыкателю по неисправности дуги, общая нагрузка на 20 А ввод не должна превышать 1000 Вт.

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 Toolbox 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

Crestron Electronics, Inc. 15 Volvo Drive | Rockleigh, NJ 07647
Тел.: 800.237.2041 / 201.767.3400 | Факс: 201.767.1903
www.crestron.com

Все названия брендов и продуктов, а также товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
© Crestron Electronics, Inc., 2015.