

CLX-2DIMU8-277

8 канальный универсальный диммирующий модуль, двойной ввод, 277 В

- > 8 каналов диммирования по переднему и заднему фронту
- > Два независимых 4 канальных диммера в одном корпусе
- > 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
- > Одиночный или двойной ввод 277 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-2DIMU8-277



Изображен с клеммной колодкой серии CLT (приобретается отдельно), расположенной слева.

Модуль управления освещением CLX-2DIMU8-277 предлагает 8 каналов диммирования для ламп накаливания, магнитных низковольтных, электронных низковольтных и 2-проводных диммируемых флюоресцентных нагрузок 277 В. 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. CLX-2DIMU8-277 состоит из двух независимых 4 канальных диммера; каждый канал рассчитан на нагрузку 480 Вт, а общая нагрузка составляет 3840 Вт, при подключении к двум независимым вводам. 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.

Гибкий дизайн системы освещения

Универсальный диммирующий модуль Crestron CLX-2DIMU8-277 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-2DIMU8-277 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-2DIMU8-277 оснащен технологией фильтра перехода через ноль, являющейся собственностью Crestron, что обеспечивает выдающейся иммунитет к шумам в силовой линии. Требуемое минимального обслуживания конвекционное охлаждение гарантирует тихую и бесперебойную 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-2DIMU8-277 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

Заполните шкафы Crestron CAEN или CAEN-MLO несколькими универсальными диммерами и сможете удовлетворить потребности любого объекта на 277 В. CLX-2DIMU8-277 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-2DIMU8-277, что обеспечивает подключение кабелей в любое 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).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная нагрузка

Диммируемых каналов: 8

На канал: 480 Вт

На группу: Каналы 1 – 4: 1920 Вт; Каналы 5 – 8: 1920 Вт

Всего на модуль: 3840 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 по заднему фронту

Электропитание

Один или два ввода (одна или разные фазы);
277 В переменного тока, 60 Гц, одна фаза

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 – 2: (2) DIN-реечные клеммные колодки, черные, линейный силовой ввод

DIM 1 – 8: (8) DIN-реечных клеммных колодок, красные, выводы каналов диммирования

N IN 1 – 2: (2) DIN-реечные клеммные колодки, белые, нейтраль силового ввода

N OUT 1 – 8: (8) DIN-реечных клеммных колодок, 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 – 8: (8) трехцветных светодиодов, индицируют режим диммирования и состояние каждого канала

Климатические условия

Температура: от 0°C до +40°C

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

Тепловыделение: 12 БТЕ/час + (3,41 БТЕ/час x ток нагрузки в амперах), 121 БТЕ/час при максимальной нагрузке

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: 193 мм

Ширина: 176 мм

Глубина: 87,0 мм

Вес

1,6 кг

Стандарты и сертификаты

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

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

CLX-2DIMU8-277: 8 канальный универсальный диммирующий модуль, двойной ввод, 277 В

Доступные принадлежности

CLT-2DIMU8-277: Клеммная колодка для CLX-2DIMU8-277

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 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.

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