

ООО ЭЛКО ЭП РУС

4-я Тверская-Ямская 33/39
125047 Москва, Россия
Тел: +7 (499) 978 76 41
эл. почта: elko@elkoepr.ru, www.elkoepr.ru

ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА

вул. Сирецька 35
04073 Київ, Україна
Тел.: +38 044 221 10 55
эл. почта: info@elkoepr.com.ua, www.elkoepr.ua

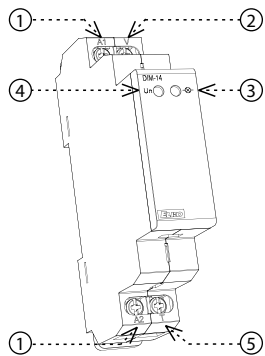
Made in Czech Republic

02-189/2016 Rev.: 0

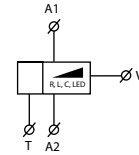
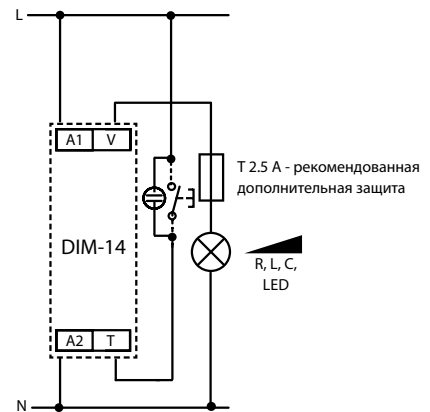

DIM-14
Управляемый регулятор яркости

Характеристика

- для регулирования яркости ламп накаливания, галогеновых ламп с катуш.или электронным трансформатором и диммируемых LED²
- автоматическое переключение режима диммирования в зависимости от подключенной нагрузки
- короткое нажатие вкл. / выкл. светильник, длительное нажатие (> 0.5 с)
- возможность плавной регулировки яркости освещения
- при выключении настроенный уровень яркости останется в памяти изделия, а при включении эта настройка сохранится
- напряжение питания: AC 230 V
- бесконтактный выход: 2x MOSFET
- состояние выхода указывает LED (активный выход с произвольным уровнем яркости)
- возможность параллельного расположения кнопок управления
- электронная защита от сверхтоков
- защита от перегрева внутри изделия– выключит выход
- омическая, индуктивная или емкостная нагрузка до 500 VA
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Описание устройства


1. Клеммы подачи напряжения
2. Выход
3. Индикация выхода
4. Индикация питания
5. Управляющий вход для кнопки

Схема

Подключение

Нагружаемость изделий

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED ²
●	●	●	-	●

- лампы накаливания, галогеновые лампы
- низков. лампы 12-24V катуш. трансф.
- низковольтные лампы 12-24V электрон. трансф.
- диммируемые экономичные лампы
- диммируемые LED лампы, предназначенные для диммеров с фазовой регулировкой верхней или нижней границы (диммеры с MOSFET)

DIM-14

Питание:	A1-A2
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 Hz
Мощность (выгружен):	макс. 11 VA / 1 W
Макс. теряемая мощность:	1.5 W
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %
Индикация подключения:	зеленый LED

Управление

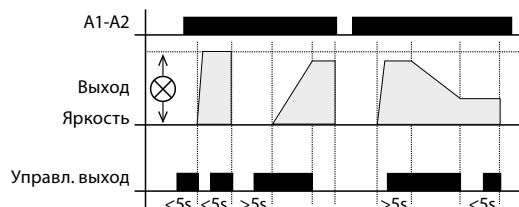
Регулирующие клеммы:	A1-T
Регулирующее напряжение:	AC 230 V
Мощн. регулируемого входа:	AC 0.3-0.6 VA
Длина регулир. импульса:	мин. 80 мс / макс. неограничена
Подключ. газоразрядных ламп:	Да
Макс. кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	максимальное кол-во 20 шт. (замеры со светодиодом 0.68 мА / 230 V AC)

Выход

Бесконтактный:	2 x MOSFET
Номинальный ток:	2 A
Омическая нагрузка:	500 VA*
Индуктивная нагрузка:	500 VA*
Емкостная нагрузка:	500 VA*
Индикация выхода:	красный LED

Другие параметры

Рабочая температура:	-20 .. +35 °C
Складская температура:	-20 .. +60 °C
Рабочее положение:	произвольное
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подключ. проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 с изоляцией макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5
Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	61 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



Примечание

* при нагрузке 300 VA необходимо обеспечить достаточное охлаждение.

Внимание: нельзя подключать одновременно нагрузки индуктивного и емкостного характера.

Рекомендации при установке: с каждой стороны устройства необходимо оставить пространство мин. 0.5 ширины модуля, т.е. 9 мм для лучшего охлаждения.

Внимание

Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети переменного напряжения 230 V, должно быть установлено в соответствии с указаниями и нормами, действующими в стране использования. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответственной электротехнической квалификацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих охранных устройств дополнительно необходима охрана более высокого уровня (А, В, С) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находиться в положении "Выкл." Не устанавливайте реле возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм. к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами. Электронные трансформаторы с мощностью > 105 VA могут создавать проблемы при диммировании, вызывая мигание осветительного устройства, т.к. не гарантируют стабильности выходного напряжения. Регулятор света предназначен для управления яркостью свечения ламп накаливания, или галогеновых ламп низкого напряжения с изолирующим ферромагнитическим трансформатором. непригоден для подключения электронных трансформаторов.