

ООО ЭЛКО ЭП РУС

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

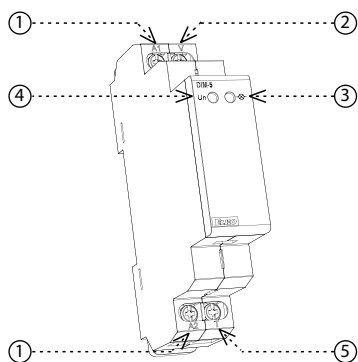
ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА

вул. Сирецька 35
04073 Київ, Україна
Тел.: +38 044 351 13 61
эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ua

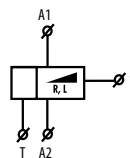
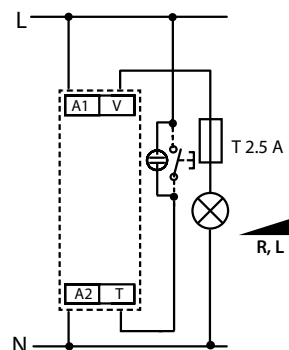
02-191/2016 Rev.: 0


DIM-5
Управляемый регулятор яркости
Характеристика

- используется для регуляции яркости ламп накаливания, галогеновых светильников с катушечным трансформатором
- служит для включения и регуляции освещения в коридорах и на лестничных клетках.. вхо управления для кнопки
- краткое нажатие - включить / выключить светильник, нажатие на кнопку (> 0.5 с) дает возможность плавной регулировки яркости освещения
- при выключении настроенный уровень яркости останется в памяти изделия. При повторном включении эта настройка сохранится.
- напряжение питания: AC 230 V
- бесконтактный вывод: 1 x тиристор 2 A/500 VA
- состояник выхода указывает красный (активный выход с произвольным уровнем яркости)
- возможность параллельного подключения управляющих кнопок
- нагрузка AC 5b (лампы) 500 W
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку
- хомутные клеммы
- защита от перегрева внутри изделия - выключит выход + сигнализирует перегре миганием LED

Описание устройства


1. Клеммы подачи напряжения
2. Выход
3. Индикация выхода
 - при любом уровне яркости - LED светит
 - перегрев - выход отключен, LED быстро мигает
4. Индикация питания
5. Управляющий вход для кнопки

Схема

Подключение


T 2.5 A - рекомендованная дополнительная защита

При нагрузке 300 VA необходимо обеспечить достаточное охлаждение.

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

Нагружаемость изделий

| a | b | c | d | e | f | |
|---|---|---|-----------|---|----|-----|
| R | L | C | 230V AC x | x | xx | xxx |
| ● | ● | - | - | - | ● | - |

- a) лампы накаливания, галогеновые лампы
 b) низков. лампы 12-24V катуш. трансф.
 c) низковольтные лампы 12-24V электон.трансф.
 d) LED лампы
 e) экономич. лампы
 f) принцип управления
 x - принцип управления
 xx - восходящая грань
 xxx - нисходящая грань

DIM-5

| | |
|-----------------------|------------------|
| Питание: | A1-A2 |
| Напряжение питания: | AC 230 V / 50 Гц |
| Мощность: | макс.5 VA |
| Допуск напр. питания: | -15 %; + 10 % |
| Индикация питания: | зеленый LED |

Управление

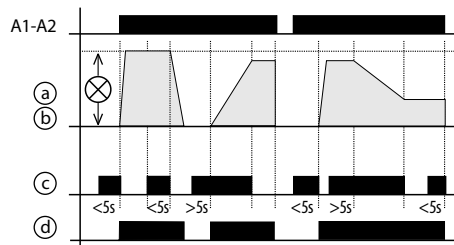
| | |
|---|--|
| Управл. клеммы: | T - A1 |
| Управл. напряжение: | AC 230 V |
| Мощность управл. входа: | макс. 1.5 VA |
| Длина управл. импульса: | мин. 80 мс / макс. не ограничена |
| Подключение ламп ТР: | Да |
| Макс. кол-во подкл. светодиодов на вход управления: | максимальное кол-во 50 шт. (замеры со светодиодом 0.68mA/230V AC) |

Выход

| | |
|-----------------------|-------------|
| Номинальный ток: | 2 A |
| Омическая нагрузка: | 10 - 500 VA |
| Индуктивная нагрузка: | 10 - 250 VA |
| Индикация выхода: | красный LED |

Другие параметры

| | |
|--|--|
| Складская температура: | -20..+35 °C |
| Электрическая прочность: | -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 |
| Сеч. присоединяемых 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: | 58 Гр. |
| Соответствующие нормы: | EN 60669-2-1; EN 61010-1 |



- короткий нажим включить / выключить лампу, продолжительный нажим (> 0.5 с) дает возможность плавной регулировки яркости
- при выключении настроенный уровень яркости останется в памяти, при повторном включении напряжения освещение останется выключенным, коротким нажатием освещение включится на тот уровень яркости, который был установлен перед падением напряжения

- a) Выход
- b) Яркость
- c) Управл. контакт T
- d) LED

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 квали-фикацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих охран при монтаже дополнительно необходима охрана более высокого уровня (A, B, C) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакты, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находится 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 рекламу продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.