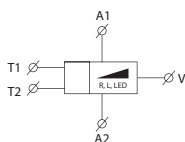




EAN код
DIM-2 /230 V: 8595188112475
DIM-2-1h /230 V: 8595188135740

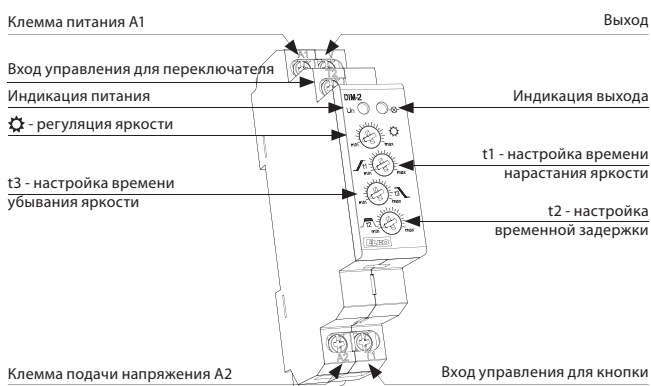
Технические параметры		DIM-2	
Питание:	A1 - A2		
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 Гц		
Мощность (выгружен):	макс. 8 VA / 0.6 W		
Макс. теряемая мощность:	1.5 W		
Допуст. напряжение питания:	-15 %; +10 %		
Индикация подключения:	зеленый LED		
Настройка времени:	потенциометрами		
Временное отклонение:	10 % - при механической настройке		
Точность повторения:	5 % - стабильность настроенного параметра		
Температурный коэффициент:	0.01 % /°C, нормальное значение = 20°C		
Период обновления:	макс. 80 мс		
Управление T1			
Регулирующие клеммы:	T1 - A1		
Регулирующее напряжение:	AC 230 V		
Мощность регулируемого ввода:	макс. 1.5 VA		
Длина регулируемого импульса:	мин.100 мс /макс. не ограничена		
Подключение светодиодов:	Да		
Максимальное кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	230 V - максимальное кол-во 50 шт. (замеры со светодиодом 0.68мА/230V AC)		
Управление T2			
Регулирующие клеммы:	T2 - A1		
Регулирующее напряжение:	AC 230 V		
Мощность регулируемого ввода:	0.1 VA		
Длина регулируемого импульса:	мин. 100 мс /макс. не ограничена		
Вывод			
Номинальный ток:	2 A		
Омическая нагрузка:	10 - 500 VA		
Индуктивная нагрузка:	10 - 250 VA		
Другие параметры			
Рабочая температура:	-20.. +55°C		
Складская температура:	-30.. +70°C		
Рабочее положение:	произвольное		
Крепление:	DIN рейка EN 60715		
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы		
Категория перенапряжения:	III.		
Степень загрязнения:	2		
Сечение подкл. проводов (мм²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 / с изоляцией макс. 2x 1.5, макс. 1x 2.5		
Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм		
Вес:	64 гр.		
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-1, EN 61010-1		

Схема



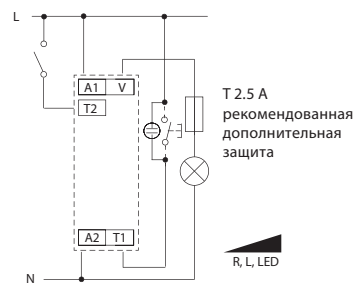
- используется для регулирования яркости ламп накаливания, галогеновых светильников с катушечным трансформатором и диммируемых LED¹
 - рациональное управление лампами накаливания, функция постепенного нарастания и убывания яркости света
 - управляющие входы для кнопки и переключателя
 - настройка параметров производится потенциометром на передней панели изделия, потенциометром можно настроить:
 - максимальный уровень яркости светильника
 - скорость плавного нарастания яркости
 - скорость плавного уменьшения яркости
 - время, до которого светильник работает с установленной яркостью
 - бесконтактный вывод: 1x тиристор
 - возможность параллельного размещения управляющих кнопок
 - 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку
 - хомутные клеммы
 - защита от перегрева внутри изделия – выключит выход + сигнализирует перегрев миганием LED
 - Прим.: возможность изменения времени нарастания и убывания яркости на 1 час, такое устройство обозначено DIM-2 -1h
- ¹ Более подробно в таблице на стр. 41

Описание устройства



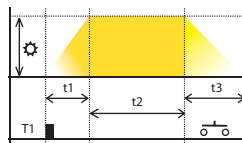
Рекомендации при установке: с каждой стороны устройства необходимо оставить пространство мин. 0.5 ширины модуля, т.е. 9 мм для лучшего охлаждения.

Подключение



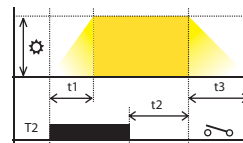
Функции

Управление входом T1 (кнопка)



Нажатием кнопки начнется цикл нарастание - свечение - убывание. Возможно продление времени цикла повторным нажатием кнопки (во время цикла).

Управление входом T2 (переключатель)



Переключателем запустится цикл и остановится на макс уровне яркости. После выключения переключателя цикл закончится.

Легенда к диаграммам:

- ☞ Яркость: 10 - 100 %
- t1 Время нарастания яркости: 1 - 40 с
- t2 Временная задержка: 0 с - 20 мин
- t3 Время убывания яркости: 1 - 40 с