



EAN код  
DIM-6 / 230 V: 8595188136914

Технические параметры	DIM-6
Клеммы питания:	L, N
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 Гц
Мощность (выгружен):	макс. 4 VA / 3.2 W
Макс. теряемая мощность:	6 W
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %
Макс. выходная мощность:	макс. 2 000 VA
Расширение:	до 10 000 VA
Галван.отделенная шина и силовой выход:	Да
Изолир. нап.между вых. и внутр. обводкой:	3.75 kV, SELV в соответствии с EN 60950

#### Управление - тип кнопка

Управляемое напряжение:	AC/DC 12-240 V
Клеммы:	S-, S+, галван. изолиров.
Мощность управляющего входа (макс.):	0.53 VA (AC 12-240 V), 0.35W (DC 12-240V)
Длительность импульса:	мин. 25 мс / макс. неограничена
Период обновления:	макс. 150 мс
Подключение светодиодов:	Нет

#### Управление - тип 0(1)-10V

Клеммы:	0(1)-10V, GND
Напряжение управления:	0-10V или 1-10V
Мин. ток управляющего входа:	1 mA

#### Управление - тип шина BUS

Клеммы:	BUS+, BUS-
Напряжение шины:	27 V DC
Мощность управляющего входа:	5 mA
Индикация переноса информации:	жёлтый LED

#### Выход

Бесконтактный:	4 x MOSFET
Номинальный ток:	10 A
Омическая нагрузка:	2 000 VA*
Индуктивная нагрузка:	2 000 VA*
Ёмкостная нагрузка:	2 000 VA*
Индикация состояния выхода:	жёлтый LED, от типа нагрузки

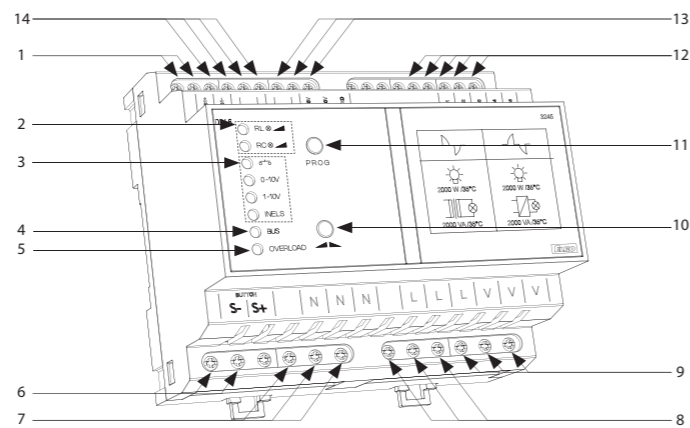
#### Другие данные

Рабочая температура:	-20.. +35 °C
Температура хранения:	-30.. +70 °C
Рабочее положение:	вертикальный
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели
Цель управляющего устройства:	эксплуатационное управл. устройство само-
Конструкция упр. устройства:	стоятельное управл. устройство
Хар. авт. воздействия:	1.В.Е
Кат. прочности против огня и темп.:	FR-0
Категория против ударов:	категория 2
Именуемое импульсное напряж.:	2.5 kV
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Диаметр проводов (мм <sup>2</sup> )	
- силовая часть:	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с гильзой макс. 1x 1.5
- управляющая часть:	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с гильзой макс. 1x 2.5
Размер:	90 x 105 x 65 мм
Вес:	392 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

- для регулирования яркости ламп накаливания, галогенных ламп с катуш. или электронным трансформатором и диммируемых LED<sup>2</sup>
- возможности управления DIM-6: кнопкой (или кнопками, параллельно подключенными), внешним потенциометром, аналоговым сигналом 0-10 V (1-10 V), по шине системы iNELS
- к DIM-6 можно подключить до 8 модулей DIM6-3M-P и управлять до 10.000 VA
- электронная защита от перенапряжения и короткого замыкания
- защита против перегрева внутри устройства - отключит выход + сигнализация миганием LED
- исполнение 6-МОДУЛЕЙ, крепление на DIN рейку

<sup>2</sup> Более подробно в таблице на стр. 41

#### Описание устройства

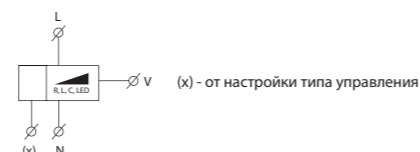


- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 1 Клеммы для подключения шины BUS   | 6 Клеммы подключения управляющей кнопки | 11 Кнопка выбора типа управления                           |
| 2 Индикация типа нагрузки           | 7 Клеммы нулевой фазы                   | 12 Клеммы шины дополнительных модулей                      |
| 3 Индикация типа управления         | 8 Клеммы подключения фазы               | 13 Клеммы управления сигналом 0(1)-10V, или потенциометром |
| 4 Индикация переноса информации BUS | 9 Клеммы выхода                         | 14 Клеммы для выбора типа нагрузки - соединитель           |
| 5 Индикация перегрузки              | 10 Кнопка управления выхода             |  |

#### Индикация LED

- RL - желтая - горит при нагрузке RL
- RC - желтая - горит при нагрузке RC
- зеленая - режим управления кнопками
- 0-10V - зеленая - режим управления сигналом 0-10V
- 1-10V - зеленая - режим управления сигналом 1-10V
- iNELS - зеленая - режим управления по шине BUS - iNELS
- BUS - желтая - индикация переноса информации по шине BUS
- OVERLOAD - красная - перегрузка, мигание LED сигнализирует перегрев внутри устройства, постоянно горящая LED сигнализирует на токовую перегрузку

#### Схема



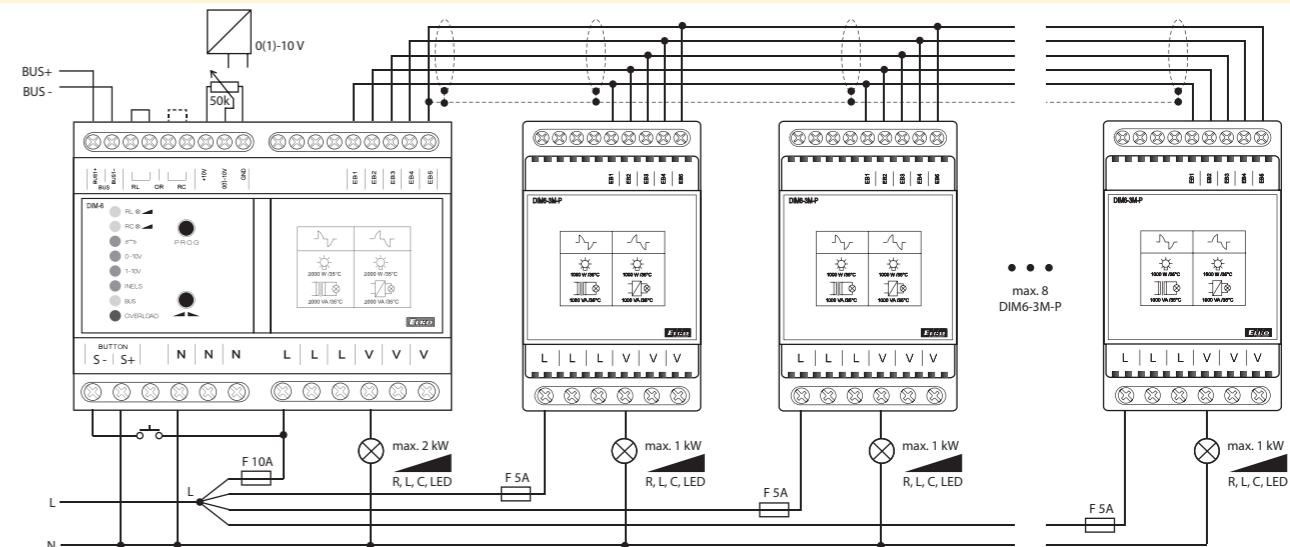
\* Внимание: запрещено одновременное подключение нагрузок индуктивного и ёмкостного характера.



EAN код  
DIM6-3M-P: 8595188139106

Технические параметры	DIM6-3M-P
Нагрузка:	макс. 1 000 VA
Макс. теряемая мощность:	6 W
<b>Выход</b>	
Бесконтактный:	2 x MOSFET
Именуемый ток:	5 A
Омическая нагрузка:	1 000 VA*
Индуктивная нагрузка:	1 000 VA*
Ёмкостная нагрузка:	1 000 VA*
<b>Другие данные</b>	
Рабочая температура:	-20.. +35 °C
Температура хранения:	-30.. +70 °C
Рабочее положение:	вертикальный
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 передняя панель / IP20 клеммы
Цель управляющего устройства:	управляющее устройство
Конструкция упр. устройства:	самостоятельное устройство
Характеристика авт. воздействия:	1.В.Е
Кат. прочности против огня и темп.:	FR-0
Категория против ударов:	категория 2
Именуемое импульсное напряж.:	2.5 kV
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Диаметр проводов (мм <sup>2</sup> )	
- силовая часть:	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с гильзой макс. 1x 1.5
- управляющая часть:	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с гильзой макс. 1x 2.5
Размер:	90 x 52 x 65 мм
Вес:	130 Гр.
Нормы соответствия:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

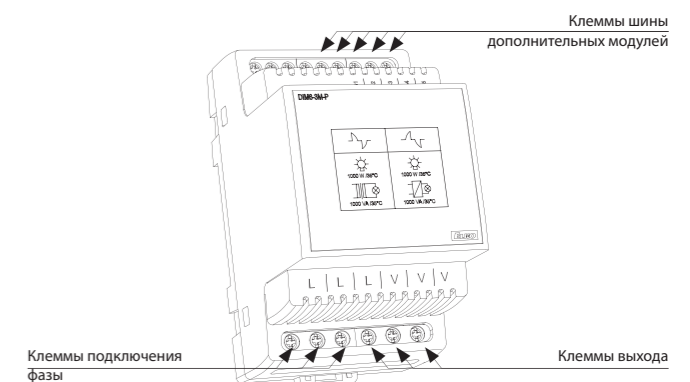
#### Подключение



Вход L для каждого модуля требует установки предохранителя, соответствующего мощности отдельного модуля.

- устройство предназначено как силовой добавочный модуль к устройству DIM-6, не предназначено к самостоятельному использованию
- DIM6-3M-P позволяет повысить мощность нагрузки DIM-6 на 1 000 VA (значит: 2 000 VA (DIM-6) + 1 000 VA (DIM6-3M-P) = 3 000 VA)
- к DIM-6 можно подключить до 8 модулей DIM6-3M-P и управлять до 10.000 VA (нагрузка может быть разделена на отдельные мощностные блоки таким образом, чтобы не превышалась их максимальная мощность).
- примечание - Устройство надо обязательно защитить добавочным защитным элементом в соответствии с подключенной нагрузкой
- в установке DIM6-3M-P охлаждается циркуляцией воздуха, для этого надо в щите обеспечить циркуляцию воздуха
- в случае если нет возможности циркуляции воздуха, надо обязательно установить добавочный вентилятор. Окружающая температура не должна превышать 35 °C
- в случае, если в инсталляции несколько устройств DIM6-3M-P в одном ряду, между ними должны быть щели мин. 2 см
- макс. длина шины EV 1м и надо обязательно использовать экранированный кабель

#### Описание устройства



#### Примечание

Силовые клеммы (L, V) регулятора освещения DIM-6 и расширяющего мощностного модуля DIM6-3M-P являются тройными для облегчения подключения нагрузок, разделенных на несколько частей.

\* Примечание: не допускается одновременное подключение разных нагрузок (R, L, C).