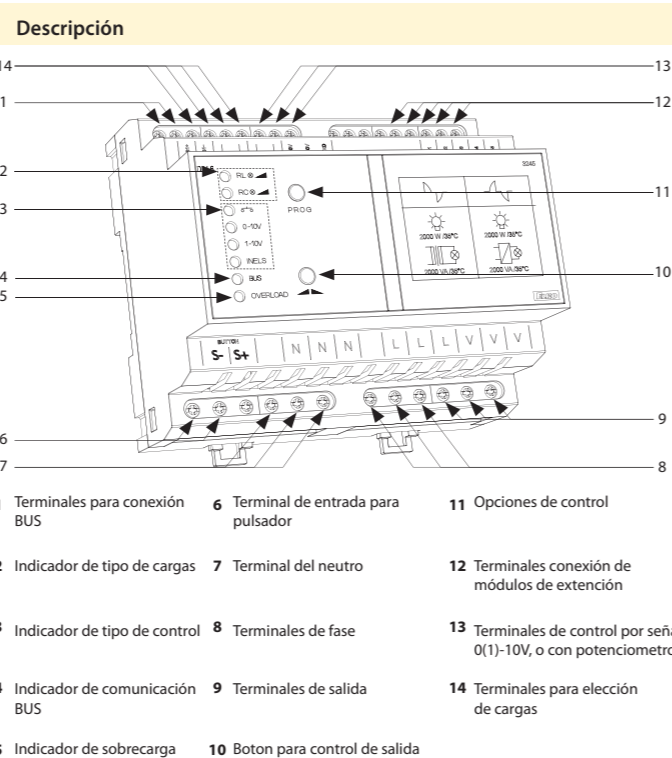




Código EAN
DIM-6 / 230 V: 8595188136914

Especificaciones	DIM-6
Terminales de alimentación:	L, N
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 Hz
Consumo (sin carga):	máx. 4 VA / 3.2 W
Máx. disipación de energía:	6 W
Tolerancia tensión de alimentación:	-15 %; +10 %
Máx. potencia de salida:	máx. 2 000 VA
Máx. potencia de extensión modular:	hasta 10 000 VA
Aislamiento galvánico del BUS y salida:	Sí
Tensión aisl. entre salidas y circuitos internos:	3.75kV, SELV de EN 60950
Control - tipo pulsador	
Tensión de control:	AC/DC 12-240 V
Terminales de control:	S-, S+, separado galvánicamente
Consumo de entrada de control:	0.53 VA (AC 12-240 V), 0.35W (DC 12-240V)
Longitud de impulso:	min. 25ms / máx. no limitado
Tiempo de recuperación:	máx. 150ms
Conexión de pulsadores con pilotos:	No
Control 0(1)-10V	
Terminales de control:	0(1)-10V, GND
Tensión de control:	0-10V / 1-10V
Consumo de entrada de control (máx.):	1mA
Control BUS	
Terminales de control:	BUS+, BUS-
Tensión de BUS de comunicación:	27V DC
Consumo de entrada de control:	5mA
Indicador de comunicación:	LED amarilla
Salida	
Libre de potencial:	4 x MOSFET
Corriente nominal:	10 A
Carga resistiva:	2 000 VA*
Carga inductiva:	2 000 VA*
Carga capacitiva:	2 000 VA*
Indicador de salida:	amarilla LED, sobre diferentes tipos de cargas
Más información	
Temperatura de funcionamiento:	-20.. +35 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C
Posición de funcionamiento:	vertical
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de protección:	IP40 del panel frontal
Propósito de la tensión de control:	dispositivos de control de actividad
Construcción del dispositivo de control:	dispositivo de control individual
Características de acción automática:	1.B.E
Categoría de resistencia al calor y al fuego:	FR-0
Categoría (inmunidad), contra los choques:	clase 2
Tensión nominal de pulsos:	2.5 kV
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²)	
- de potencia:	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 1.5
- de control:	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5
Tamaño:	90 x 105 x 65 mm
Peso:	392 g
Normas conexas:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

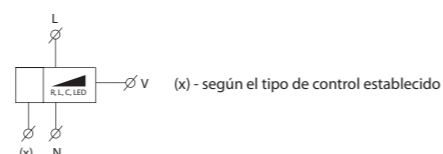
- destinado para la regulación bombillas y luces halógenas con transformador bobinado o transformador electrónico y LED² regulables
 - Opciones de control DIM-6: pulsador (o más conectados en paralelo), potenciómetro externo, señal analógica 0-10V (1-10V), iNELS BUS Sistema
 - al DIM-6 se puede conectar hasta 8uds DIM6-3M-P y controlar hasta 10.000 VA.
 - protección electrónica contra sobrecorriente, protección contra sobrecarga y cortocircuito
 - protección contra exceso de temperatura - se desconecta salida + indica sobrecalentamiento mediante el parpadeo
 - 6-MÓDULOS, montaje a carril DIN
- ² Más información en la página 41



Indicador LED

- RL - amarillo - se enciende cuando se configura la carga RL
 RC - amarillo - se enciende cuando se configura la carga RC
 - verde - seleccionado el modo de control por pulsador
 0-10V - verde - seleccionado el modo de control por señal analógica 0-10V
 1-10V - verde - seleccionado el modo de control por señal analógica 1-10V
 iNELS - verde - seleccionado el modo de control por BUS sistema de iNELS
 BUS - amarillo - indicación de la transferencia de datos de comunicación BUS
 OVERLOAD - rojo - indicador de sobrecarga, cuando LED parpadea indica un sobrecalentamiento en el interior del producto, cuando LED ilumina intensamente indica sobrecarga de corriente indica sobrecarga de corriente

Symbol



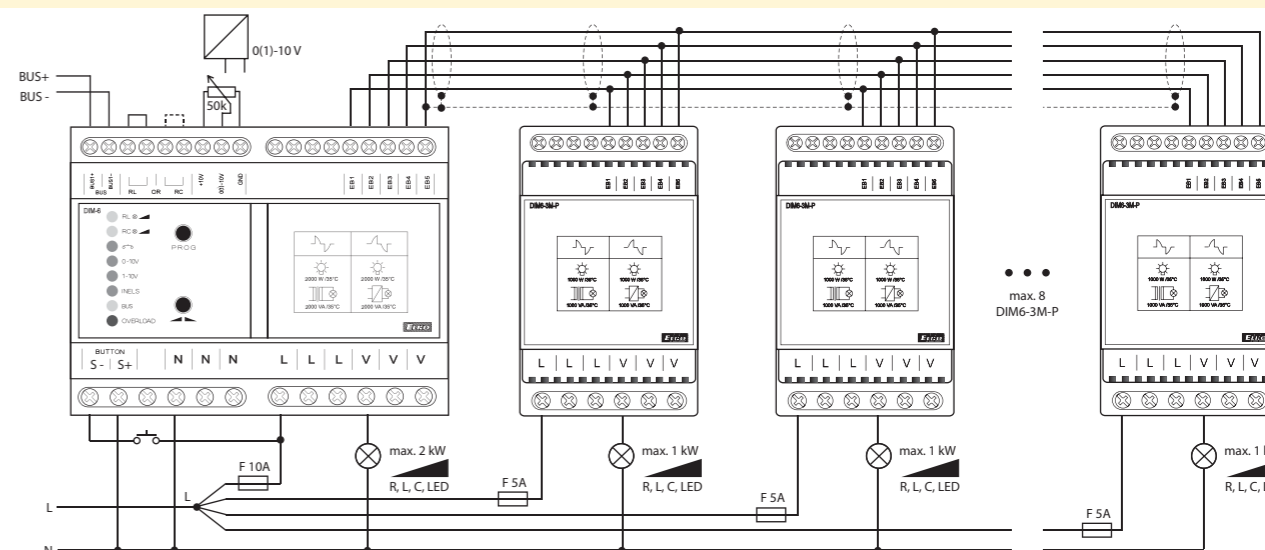
* Advertencia: no se permite conectar junto cargas inductivas y capacitivas.



Código EAN
DIM6-3M-P: 8595188139106

Especificaciones	DIM6-3M-P
Máx. potencia de salida:	máx. 1 000VA
Máx. disipación de energía:	6 W
Salida	
Libre de potencial:	2 x MOSFET
Corriente nominal:	5 A
Carga resistiva:	1 000 VA*
Carga inductiva:	1 000 VA*
Carga capacitiva:	1 000 VA*
Más información	
Temperatura de funcionamiento:	-20.. +35 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C
Posición de funcionamiento:	vertical
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de protección:	IP40 del panel frontal/ IP20 terminales
Propósito de la tensión de control:	dispositivos de control de actividad
Construcción del dispositivo de control:	dispositivo de control individual
Características de acción automática:	1.B.E
Categoría de resistencia al calor y al fuego:	FR-0
Categoría (inmunidad), contra los choques:	clase 2
Tensión nominal de pulsos:	2.5 kV
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²)	
- de potencia:	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 1.5
- de control:	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5
Tamaño:	90 x 52 x 65 mm
Peso:	130 g
Normas conexas:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

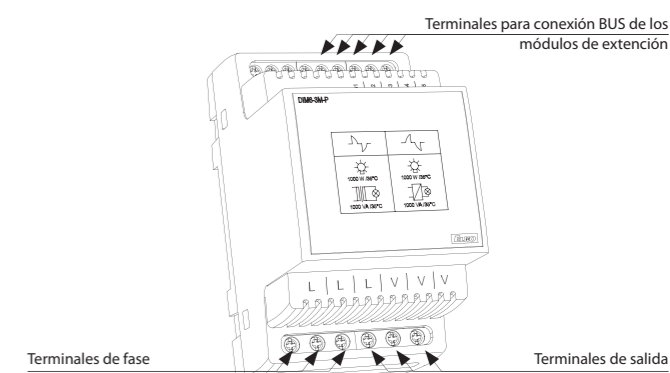
Conexión



La entrada L para cada módulo requiere un fusible rápido correspondiente a la potencia del módulo.

- es un módulo de extensión de potencia para el regulador DIM-6, por lo que no se puede utilizar por separado
- DIM6-3M-P permite un aumento de la potencia a la carga conectada con DIM-6 a otros 1 000 VA (es decir: 2 000 VA (DIM-6) + 1 000 VA (DIM6-3M-P) = 3 000 VA)
- al DIM-6 se puede conectar hasta 8uds DIM6-3M-P y controlar hasta 10.000 VA (la carga tiene que ser dividida en cada bloque de potencia de forma, que no sea superada su potencia máxima).
- precaución - el producto debe ser protegido con elemento de protección de acuerdo con el tamaño de la carga conectada
- DIM6-3M-P se enfría por convección natural. Si el acceso de aire está restringido, el enfriamiento debe ser proporcionado por el ventilador. Temperatura de funcionamiento nominal es de 35 °C
- en caso de tener instalado más de DIM6-3M-P seguido, se tienen que separar entre ellos a distancia min. 2 cm
- la longitud máxima de conexión de comunicación entre módulos es a 1mts y siempre con un cable blindado

Descripción



Nota

Los terminales de potencia (L, V) del regulador DIM-6 y el módulo de extensión DIM6-3M-P son triplicados para facilitar la conexión de las cargas, e.j. divididas en varias partes.

* Advertencia: no se permite conectar junto cargas inductivas y capacitivas.