

**ELKO EP ESPAÑA S.L.**

C/ Josep Martinez 15a, bj  
07007 Palma de Mallorca  
España  
Tel.: +34 971 751 425  
e-mail: info@elkoep.es  
www.elkoep.es

Made in Czech Republic

02-195/2016 Rev.: 1


**DIM6-3M-P**
**Módulo de extensión**

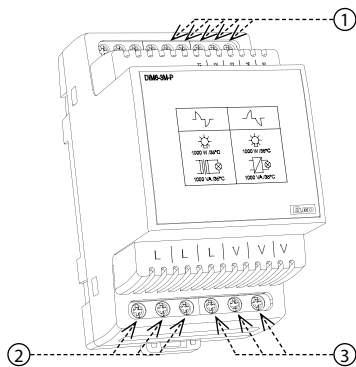
**Característica**

- 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)
- con DIM-6 se pueden conectar hasta un total de 8 módulos de DIM6-3M-P y ampliar la potencia 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 1 mt y siempre con un cable blindado

**Capacidad de carga de los productos**

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED
●	●	●	-	-

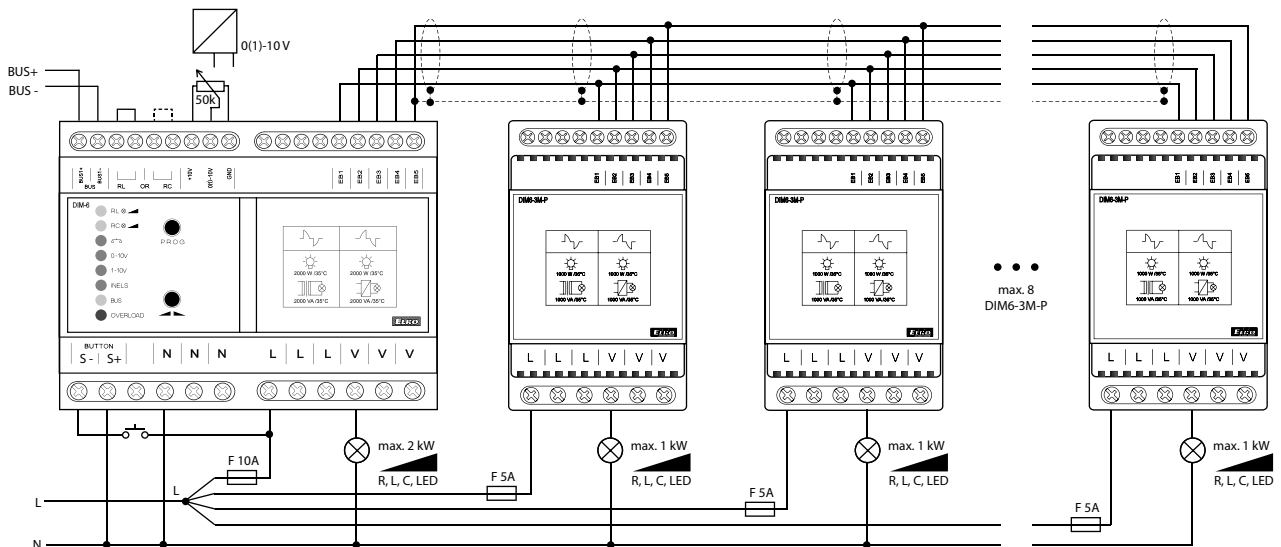
- a) bombillas, lámparas halógenas  
b) bombillas de bajo consumo transformador bobinado  
c) bombillas de bajo consumo transformador electrónico  
d) bombillas de bajo consumo regulables  
e) bombillas LED regulables

**Descripción del dispositivo**


1. Terminales para conexión BUS de los módulos de extensión
2. Terminales de fase
3. Terminales de salida

**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.

**Conexión**


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

## DIM6-3M-P

Máx. potencia de salida:	máx. 1 000 VA
Máx. disipación de energía:	6 W

## Salida

Libre de potencial:	2x 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 / IP 20 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 <sup>2</sup> )	
- 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

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase de tensión AC 230 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.

Advertencia: señales HDO o otros señales que son distribuidos por el voltaje pueden crear disturbancias de regulador. Disturbancia está activa sólo cuando se transmite el señal.

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