

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

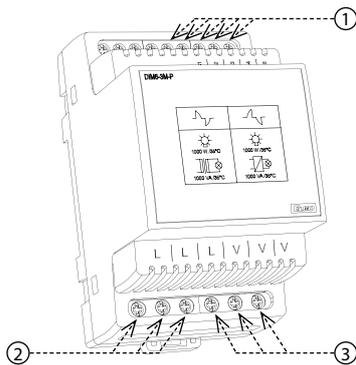
Característica

- 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
●	●	●	-	-

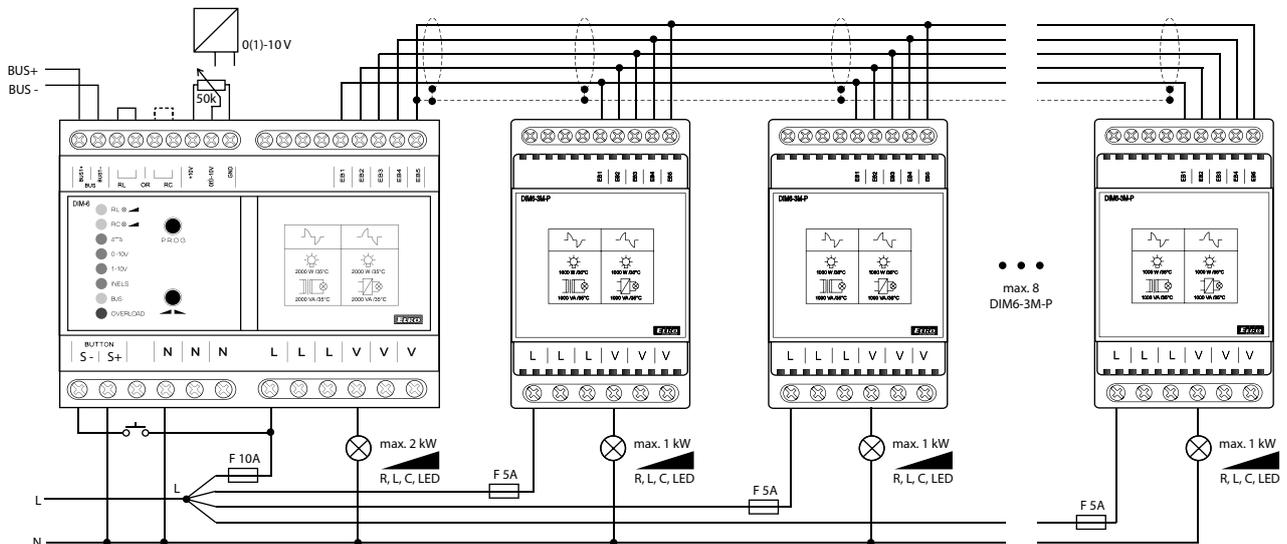
- a) bombillas, lámparas halógenas
b) bombillas de bajo consumo transformador bobinado
c) bombillas de bajo consumo transformador electrónico
d) bombillas de bajo consumo regulables
e) bombillas LED regulables

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 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

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.