

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

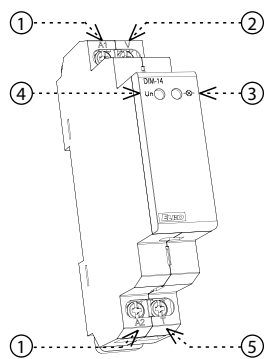
Made in Czech Republic

02-189/2016 Rev.: 0

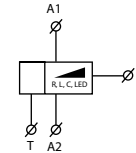
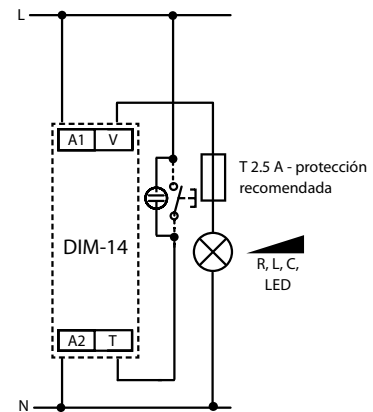

DIM-14
Regulador

Característica

- destinado para la regulación bombillas y luces halógenas con transformador bobinado o transformador electrónico y LED² regulables
- cambio automático del modo de regulación según la carga conectada
- pulsación corta enciende / apaga la luz , pulsación larga (> 0.5 s) permite el ajuste gradual de intensidad de luz
- cuando se apaga, el nivel de brillo se almacena en la memoria y cuando se enciende de nuevo, el brillo se establece en este nivel
- tensión de alimentación: AC 230 V
- salida sin contacto: 2x MOSFET
- estado de la salida se indica con LED rojo (salida activa con cualquier nivel de brillo)
- posibilidad de conexión de los pulsadores en paralelo
- protección electrónica contra sobrecorriente
- protección contra el exceso de temperatura en el interior del dispositivo - la salida se apaga
- resistiva, inductiva o carga capacitiva de hasta 500 VA*
- en versión 1-MÓDULO, montaje en carril DIN

Descripción del dispositivo


1. Terminal de alimentación
2. Salida
3. Indicador de tensión
4. Indicador de salida
5. Entrada de control para pulsador

Símbolo

Conexión

Capacidad de carga de los productos

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED ²
●	●	●	-	●

- bombillas, lámparas halógenas
- bombillas de bajo consumo transformador bobinado
- bombillas de bajo consumo transformador electrónico
- bombillas de bajo consumo regulables
- bombillas LED regulables, destinadas para dimmers con regulación por fase con borde ascendente o descendente (regulador MOSFET)

DIM-14

Terminal de alimentación:	A1-A2
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 Hz
Consumo (sin carga):	máx. 11 VA / 1 W
Máx. disipación de energía:	1.5 W
Tolerancia tensión de alimentación:	-15 %; +10 %
Indicador de alimentación:	LED verde

Control

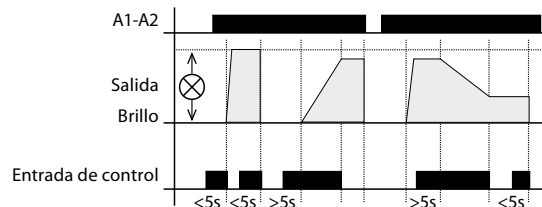
Terminales de control:	A1-T
Tensión de control:	AC 230 V
Consumo:	AC 0.3-0.6 VA
Longitud de impulso:	min. 80 ms / máx. no limitado
Conexión pulsadores con pilotos:	Sí
Máx. número de pilotos conectados a la entrada de control:	máx. 20 unds (con pilotos de 0.68 mA / 230 V AC)

Salida

Sin potencial:	2x MOSFET
Corriente nominal:	2 A
Carga resistiva:	500 VA*
Carga inductiva:	500 VA*
Carga capacitiva:	500 VA*
Indicador de salida:	LED rojo

Más información

Temperatura de funcionamiento:	-20 .. +35 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20 .. +60 °C
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP10 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²):	máx. 2x 2.5, máx. 1x 4 con manguera máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5
Tamaño:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	61 g
Normas conexas:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



Nota

* si la carga es mayor de 300 VA hay que garantizar una refrigeración suficiente.

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

Recomendación para el montaje: dejar un espacio de min. 0.5 módulo (aproximadamente 9 mm) para una mejor refrigeración del dispositivo.

Advertencia

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 equipo 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. Instrucciones y advertencias importantes - el regulador no es adecuado para el control de motores u otras cargas inductivas. Transformadores electrónicos con una potencia de > 105 VA pueden causar problemas mientras se regulan, especialmente el parpadeo de la luz, ya que no está garantiza la estabilidad de la tensión de salida. Advertencia: señales HDO u otros señales que son distribuidos por el voltaje pueden crear disturbancias de regulador. Disturbancia está activa sólo cuando se transmite el señal.