

# KNX-DIM21

## ACTUADOR UNIVERSAL BICANAL DE ATENUACIÓN KNX

El módulo KNX-DIM21 es un actuador universal bicanal de atenuación dedicado a controlar fácilmente las fuentes de luz de hasta 300 W de potencia por canal. La luz puede activarse/desactivarse, atenuarse/aclararse, ajustarse por otra escena previamente definida u otra función por medio del bus KNX. El actuador puede interactuar con la carga resistiva, inductiva o capacitiva (R, L, C).

El módulo está diseñado para funcionar con la corriente alterna de 230 V AC.

Propiedades:

- comunicación con el bus KNX por medio del conector de bus integrado
- detección automática del tipo de carga conectado
- posibilidad de acomodar las características de la iluminación al tipo de carga
- doble sistema de protección de programa y equipo contra sobrecalentamientos
- protección contra sobrecargas
- información sobre el estado del módulo y de los respectivos canales
- posibilidad de definir la reacción de cada uno de los canales en caso de pérdida y recuperación de la alimentación del bus KNX
- posibilidad de definir la reacción de cada uno de los canales en caso de recuperación de la alimentación de la red
- funciones de tiempo (parpadeo, demora en activación/desactivación, función escalera con opción de advertencia y con posibilidad de cambiar el tiempo de funcionamiento)
- función de forzamiento del valor
- posibilidad de realizar las escenas para cada uno de los canales por medio de los comandos de 1-bit y 8 bits
- control manual del estado de cada uno de los canales por medio de los botones en la caja
- diodos LED que indican el estado de cada uno de los canales y las averías
- configuración del módulo por medio del programa ETS
- montaje en armarios eléctricos en el carril DIN (35 mm)

## DATOS TÉCNICOS

Dimensiones de la caja	70 x 92 x 60 mm
Rango de temperaturas de trabajo	0°C...+45°C
Peso	160 g
Grado de protección IP	IP20
Par máximo	0,5 N.m
Rango de temperaturas para el almacenamiento/ transporte	-25°C...+70°C
Número de pines en el carril DIN	4
Certificado de conformidad	nr 324/15885/19
Sección máxima del cable	2,5 mm <sup>2</sup>
Consumo de corriente desde el bus KNX	< 10 mA
Máximo tiempo de reacción al telegrama	< 20 ms
Máximo número de objetos de comunicación	58
Máximo número de direcciones grupales	256
Máximo número de asociaciones	256
Tensión de alimentación (bus KNX)	20...30 V DC
Tensión nominal U <sub>n</sub>	230 V AC
Frecuencia de la red	50/60 Hz
Máxima pérdida de potencia	4 W
Consumo de potencia en modo de espera	0,8 W
Tipo de contacto	e, MOSFET
Carga máxima de salida (lámparas incandescentes)	300 W
Carga máxima de salida (lámparas halógenas HV)	300 VA
Carga máxima de salida (transformadores inductivos)	300 W
Carga máxima de salida [transformadores Tronic (electrónicos)]	300 W
Carga máxima de salida (lámparas HVLED)	typowo 3...60 W
Carga máxima de salida (lámparas fluorescentes compactas)	typowo 3...60 W
Carga admisible mixta de salida (resistiva-inductiva)	20...300 VA
Carga admisible mixta de salida (resistiva-capacitiva)	20...300 W
Carga máxima del dispositivo	600 W / VA