

# 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                                               | ε, 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          |