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)

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

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^2
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	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

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.