

KNX-BIN24

MÓDULO UNIVERSAL DE ENTRADAS BINARIAS KNX

El KNX-BIN24 es un módulo universal de entradas binarias KNX que permite convertir las señales ajenas a la instalación KNX en telegramas de control para otros dispositivos del bus. Las señales pueden generarse por medio de los botones convenciones de activación/desactivación (p. ej., de luces), contactos de interruptores de lengüeta o sensores que registran distintos tipos de magnitudes físicas.

El módulo tiene ocho entradas físicas que permiten soportar 8 señales independientes de entre 0 y 30 V de corriente continua o alterna.

Propiedades:

- comunicación con el bus KNX por medio del conector de bus integrado
- polarización de canales definible (NO/ NC)
- posibilidad de configurar el tiempo de pulsación corta y larga del botón
- canales virtuales que permiten la recepción de telegramas de otros dispositivos del bus KNX
- canales de lógica virtuales para la creación de conexiones lógicas entre los canales del módulo
- canales virtuales del temporizador para la creación de conexiones de tiempo
- posibilidad de definir 20 bloques funcionales que realizan una de las siguientes funciones:
 - conmutador/ transmisor de valor
 - reacción al flanco
 - atenuador
 - controlador de persianas
 - secuencia de conmutación
 - contador
 - controlador de escena
- opción de controlar de cada uno de los bloques de función por medio de cualquier canal
- control de unos cuantos bloques de función por medio de un único canal
- control de iluminación y de persianas por medio de 1 o 2 botones (canales)
- posibilidad de activar la escena de cualquier canal por medio de los comandos de 8-bits
- control manual de estado de los canales físicos por medio de los botones en la caja
- diodos LED que indican el estado de los canales físicos
- configuración del módulo por medio del programa ETS
- montaje en armarios eléctricos en el carril DIN (35 mm)

DATOS TÉCNICOS

Número de entradas	8
Dimensiones de la caja	70 x 92 x 60 mm
Rango de temperaturas de trabajo	0°C...+45°C
Peso	144 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 324/13957/17
Sección máxima del cable	2,5 mm ²
Consumo de corriente desde el bus KNX	< 15 mA
Máximo tiempo de reacción al telegrama	< 20 ms
Máximo número de objetos de comunicación	108
Máximo número de direcciones grupales	256
Máximo número de asociaciones	256
Tensión de alimentación (bus KNX)	20...30 V DC
Corriente de entrada I ₂	1,5 mA
Alcance de tensión admisible U ₂	0...30 V AC/DC
Alcance de tensión para la señal U _{2b}	0...4 V AC/DC
Alcance de tensión para la señal U _{2c}	9...30 V AC/DC