

# Ficha técnica del producto

Actuador de conmutación 1 fase



Número de referencia

23001 1S U

## Actuador de conmutación KNX 1 fase

Familia: salidas

Producto: salida binaria, 1 fase

### Uso conforme a lo previsto

- Conmutación de consumidores eléctricos con contacto de relé
- Lectura de estados de conmutación de interruptores o pulsadores y otros contactos libre de potencial en entradas 1...3
- Evaluación de señales de sensores de condensación (ref.: BTS 01) e inundación (ref.: LES 01) en entradas 1...3
- Registro de valores de temperatura a través de sensor de temperatura NTC en entrada 3 (ref.: FF 7.8)
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

### Características del producto

- Salida controlable a través de telegramas KNX o entradas auxiliares
- Tres entradas auxiliares para conexión de contacto libre de potencial o de sensores de condensación/inundación. Sensor de temperatura NTC conectable en entrada 3.
- Alimentación a través de bus; no es necesaria ninguna tensión de alimentación adicional
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Posibilidad de actualización con la App. de servicio ETS

### Funciones operacionales del interruptor

- Modo contacto de normalmente abierto o cerrado
- Función de respuesta
- Función lógica y guiado forzado
- Función de accionamiento central
- Funciones temporizadas: retardo a la conexión y desconexión, interruptor de luz de escalera con función de preaviso
- Función de escenas
- Contador de horas de funcionamiento

### Características de la entrada auxiliar

- Funciones de control conmutación, regulación de luz (incl. regulación de temperatura de color), persiana, transmisor de valores (1-Byte, 2-Byte, 3-Byte y 6-Byte incl. consignas RGBW y de temperatura de color), mecanismo auxiliar de escenas etc.
- Función de bloqueo
- Tiempo de supresión de rebotes ajustable

### Características lógicas

- Puertas lógicas
- Conversor (conversión)
- Elemento de bloqueo
- Comparador

- Interruptor de límite

## Datos técnicos

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Dimensiones (A x H x P):	48 x 50 x 28 mm
Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	5 ... 18 mA
Conexión KNX:	borne de conexión en la línea de mando

## Salidas

Tipo de conexión:	bornes de tornillo
Tensión de conmutación:	AC 250 V ~
Corriente de conmutación:	16 A
Lámparas fluorescentes:	16 AX
Corriente de encendido 200 µs:	máx. 800 A
Corriente de encendido 20 ms:	máx. 165 A

## Potencia de conexión

Carga resistiva:	2500 W
Carga capacitiva:	máx. 16 A (140 µF)
Motores:	1380 VA
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Lámparas LED de 230 V:	máx. 400 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores electrónicos:	1500 W
transformadores inductivos:	1200 VA
Lámparas fluorescentes compactas sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 µF

## Reducción de la potencia de conexión

por cada 5 °C, por encima de 25 °C	-10 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	-15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	-20 %

## Conexión

Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flexible sin puntera:	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flexible con puntera:	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Entradas

Línea de mando:	YY6x0,6 (preconfeccionada)
Tipo de entrada:	libre de potencial
Número:	3
Longitud total de la línea auxiliar:	máx. 10 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y
Tensión de entradas auxiliares:	aprox. 5 V

