

Ficha técnica del producto

Actuador de conmutación 2 fases / actuador persianas 1 fase



Número de referencia

23002 1S U

Actuador de conmutación KNX 2 fases
Actuador persianas KNX 1 fase

Familia: salidas

Producto: salida binaria, 2 fases

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación de consumidores eléctricos a través de contactos de relé con potencial de referencia común
- Accionamiento de persianas, persianas enrollables, toldos y elementos de protección solar similares de accionamiento eléctrico
- 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 con retroalimentación colectiva
- 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 modo persianas

- Apto para motores de AC 110 ... 230 V
- Modos de funcionamiento persianas con "Lamas", "Persiana / Toldo", "Aleta de ventilación / Claraboya"
- Posibilidad de accionar directamente la posición del elemento de protección solar
- Posibilidad de accionar directamente la posición de las lamas
- Retroalimentación del estado de desplazamiento, posición del elemento de protección solar y de las lamas
- Posición forzada a través de mando superior

- Función de seguridad: alarma de lluvia y heladas, 3 alarmas independientes de viento
- Función de protección solar con calefacción / refrigeración automática
- Función de bloqueo (protección contra encierro)
- Función de escenas

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 por aparato:	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 corriente de conmutación por aparato (referido a 16 A)	
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 ²
flexible sin puntera:	1 x 0,5 ... 4 mm ²
flexible con puntera:	1 x 0,5 ... 2,5 mm ²

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

