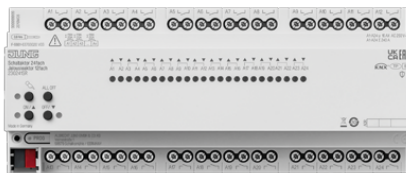


# Ficha técnica del producto

Actuador de conmutación 24 fases / actuador persianas 12 fases



## Número de referencia

23024 1S R

### Actuador de conmutación KNX 24 fases Actuador persianas KNX 12 fases

montaje en carril DIN  
anchura de montaje: 12 módulos (216 mm)  
con mando manual electrónico y LED de estado  
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual  
Familia: salidas  
Producto: salida binaria mixta

### Uso conforme a lo previsto

- Conmutación de consumidores eléctricos con contactos libres de potencial
- Accionamiento de persianas, persianas enrollables, toldos y elementos de protección solar similares de accionamiento eléctrico
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución

### Características del producto

- Salidas manejables manualmente, modo de funcionamiento obra
- Retroalimentación en manejo manual y en modo bus
- Bloqueo de las salidas individuales por modo manual o bus
- Funciones centrales
- Supervisión cíclica
- 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 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
- Retroalimentación cíclica del movimiento
- 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 escenas

Cargar las salidas contiguas, como máximo, hasta 20 A (suma).

## Datos técnicos

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
<b>KNX</b>	
Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	4 ... 24 mA
<b>Salidas</b>	
Tensión de conmutación:	AC 250 V ~
Corriente de conmutación AC1 (cos $\phi$ > 0,8):	16 A
Lámparas fluorescentes:	16 AX
Corriente máxima admisible	
Salidas contiguas:	20 A
<b>Cargas por salida</b>	
Carga resistiva:	3000 W
Carga capacitiva:	16 A / 140 $\mu$ F
Motores:	1380 VA
Corriente de encendido 200 $\mu$ s:	máx. 800 A
Corriente de encendido 20 ms:	máx. 165 A
<b>Cargas de lámparas 230 V</b>	
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
<b>Lámparas fluorescentes T5/T8</b>	
sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 $\mu$ F
conexión dúo:	2300 W / 140 $\mu$ F
<b>Lámparas fluorescentes compactas</b>	
sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 $\mu$ F
<b>Lámparas de vapor de mercurio</b>	
sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 $\mu$ F
Anchura de montaje:	216 mm (12 módulos)
<b>Conexiones alimentación y carga</b>	
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>
KNX:	borne de conexión KNX

