© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Actuador de conmutación de 24 elementos 16 A / actuador de persianas de 12 elementos 16 A Standard para Gira One y KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	5030 00	1		4010337060987

En función de la parametrización, el actuador puede emplearse como actuador de conmutación o como actuador de persianas. También son posibles los modelos mixtos de actuador de conmutación y de persianas. Para la función de actuador de persianas se combinan dos salidas de relé vecinas en una salida de persiana.

Características

Función en el sistema Gira One

- Actuador para conectar consumidores o controlar los modos de persiana, persianas enrollables, toldos y tragaluces.
- En el modo de persiana, las salidas adyacentes (A1/A2, A3/A4, etc.) se combinan en una salida de persiana.
- Es posible el modo mixto en un actuador (por ejemplo, A1 y A2, persiana; A3 y A4, persiana; A5, conmutación; A6, conmutación, etc.).
- Accionamiento manual de las salidas.
- Programación y puesta en marcha con el Gira Project Assistant (GPA) a partir de la versión 5.0.
- Transferencia de datos cifrada entre los dispositivos Gira One.

Función de sombreado y de ventilación

- Control de persianas de lamas, persianas enrollables, toldos, claraboyas o tragaluces.
- Tiempos de desplazamiento ajustables opcionalmente.
- Función de protección solar con posiciones fijas y variables de cortinajes o lamas ajustable al principio o al final de la función para cada salida.
- Ajuste del tiempo de retardo al principio o al final de la luz solar.
- Estiramiento de tela para toldos.
- En caso de alarma de viento activa, p. ej., con una estación meteorológica convencional con salidas de relé libres de potencial para alarma de viento, las persianas se levantan y se bloquean automáticamente. El estado de la entrada binaria se supervisa cíclicamente.
- En caso de alarma de lluvia activa, p. ej., con una estación meteorológica convencional con salidas de relé libres de potencial para alarma de lluvia, los tragaluces o las claraboyas se cierran de inmediato y se bloquean automáticamente. El estado de la entrada binaria se supervisa cíclicamente.
- Si se activa una alarma de helada, p. ej., con una estación meteorológica convencional con salidas de relé libres de potencial para alarma de helada, los movimientos de las persianas enrollables que estén activos se detienen y se bloquean, para proteger el motor de la persiana enrollable. El estado de la entrada binaria se supervisa cíclicamente.
- Consulta de puerta y visualización en la aplicación Smart Home: una puerta abierta provoca la subida y bloqueo de la persiana o de las persianas enrollables.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Funciones de conmutación

- Funcionamiento como contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Ajuste de retardo de conexión o desconexión.
- Función de escalera, se puede ajustar además un tiempo de preaviso.
- Parametrización como función de conmutación para, p. ej., luz o bases de enchufe, como función de puerta de garaje o función de apertura de puerta.
- Función de puerta de garaje: el tiempo para cerrar el relé se puede parametrizar.
- Función de apertura de puerta: el tiempo para cerrar el relé se puede parametrizar.

Función en el sistema Gira KNX

- Se puede parametrizar el modo de persiana o de conmutación. En el modo de persiana, las salidas adyacentes (A1/A2, A3/A4, etc.) se combinan en una salida de persiana. Es posible el modo mixto en un actuador (por ejemplo, A1 y A2, persiana; A3 y A4 persiana; A5, conmutación; A6, conmutación, etc.).
- Los mensajes de acuse de recibo y de estado de envío activo se pueden retardar de forma general tras la recuperación de la tensión del bus o tras una programación por ETS.
- Control manual de las salidas independiente de KNX con indicaciónes de estado LED inteligentes para el ahorro de energía.
- Accionamiento manual ampliado: Cambio entre modo de persiana y de conmutación antes de la puesta en marcha de ETS.
- Función Heartbeat para la supervisión del dispositivo, envío cíclico de 1 bit.
- Relés biestables.
- Alimentación desde el bus KNX; no se requiere ninguna alimentación eléctrica adicional.
- Conexión de bornes simplificada (sin superposición de bornes).

Funciones de persiana

- Modo operativo parametrizable: Control de persianas de lamas, persianas, toldos, claraboyas o rejillas de ventilación.
- Tiempos de movimiento de los cortinajes ajustable de forma independiente con prolongación del tiempo de desplazamiento hasta la posición superior final.
- Para las persianas de lamas, se puede parametrizar de manera independiente el tiempo de desplazamiento de las lamas.
- Se puede ajustar el momento de cambio de dirección y los tiempos para los funcionamientos breve o prolongado (Step, Move).
- Acuse de recibo de la posición de los cortinajes o de las lamas. Además, se puede indicar que la posición de cortinajes o el accionamiento no son válidos.
- Asignación de hasta 5 funciones de seguridad diferentes (3 alarmas de viento, 1 alarma de lluvia, 1 alarma de heladas), con posibilidad de monitorización cíclica. Las funciones de seguridad (objetos, tiempos de ciclo, prioridad) se crean juntas para todas las salidas en arreglo al dispositivo. La asignación de las salidas individuales a las funciones de seguridad y las reacciones de seguridad se pueden parametrizar en arreglo a los canales.
- Opción de función de bloqueo para cada salida de persiana.
- Simple protección solar: La función de protección solar con posiciones fijas y variables de cortinajes o lamas al principio o al final de la función se puede activar por separado para cada salida.
- Por cada salida se pueden parametrizar hasta 16 escenas internas.
- Función de memoria de escenas: Acuse de recibo visual adicional.
- Función crepuscular.
- Mensajes de estado para las posiciones finales superior e inferior.

Funciones de conmutación

- Conmutación independiente de las salidas de conmutación.
- Funcionamiento como contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Acuse de recibo de conmutación: en caso de cambio o de envío cíclico en el bus.
- Función de interconexión lógica individual para cada salida.
- Reacción en caso de recuperación de la tensión del bus ajustable para cada salida (ON o ninguna reacción).
- Función de bloqueo con objeto de acuse de recibo parametrizable para cada canal.
- Funciones de tiempo (retardo de conexión y desconexión, función de luz de escalera; también con función de preaviso).
- Posibilidad de integración en escenarios de luz: Por cada salida se pueden parametrizar hasta 16 escenas internas.

Datos técnicos

Gira One Medium:	Twisted Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Medio KNX:	TP256

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Tensión de prueba:	4 kV (cable de bus KNX/EIB)
Tensión nominal	
- KNX:	21 a 32 V CC SELV
Capacidad de ruptura:	250 V CA, 16 A/1 CA
Máxima corriente de conexión:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Intensidad de corriente máxima admisible de las salidas adyacentes:	Total 20 A
Potencia de conexión	
- Carga resistiva:	3000 W
- Carga capacitiva:	16 A, máx. 140 µF
- Motores (persiana o ventilador):	1380 W
- Lámparas incandescentes:	2300 W
- Lámparas halógenas de alta tensión:	2500 W
- Lámparas LED de alta tensión:	tipo 400 W
- Transformador convencional:	1200 VA
- Transformador Tronic:	1500 W
- Lámparas fluorescentes, sin compensación:	1000 VA
- Lámparas fluorescentes,conexión dúo:	2300 VA
- Lámparas fluorescentes, compensadas en paralelo:	1160 VA
- Lámparas de vapor de mercurio sin compensación:	1000 W
- Lámparas de vapor de mercurio con compensación en paralelo:	1160 W
Conexiones	
- Bus Gira One:	Borne de conexión y de derivación
- KNX:	Borne de conexión y de derivación
- Carga:	Bornes atornillados (máx. 4 mm² o 2 x 2,5 mm²)
Consumo de corriente	
- Bus Gira One:	5 hasta 25 mA

Notes

- Compatible con KNX Data Secure.
- Descarga más rápida de la aplicación (compatibilidad con Long Frame).
- Las actualizaciones del firmware son posibles con la aplicación Gira ETS Service (software adicional).
- Montaje sobre regleta de perfil de sombrero DIN.

En la entrega

- Borne de conexión y de derivación incluido en el volumen de suministro.

Dimensiones

Unidades modulares (UM):	12

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.