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

www.gira.com

Actuador de regulación de 1 elemento de 200 W con entrada binaria de 3 elementos para Gira One y KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 empotrado	5065 00	1/5		4010337099260

Características

Función en el sistema Gira One

- Actuador para la conmutación y regulación de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alta tensión, lámparas LED de alta tensión regulables, lámparas fluorescentes compactas regulables, transformadores inductivos regulables conlámparas halógenas o LED de baja tensión, transformadores electrónicos regulables con lámparas halógenas o LED de baja tensión.
- 3 entradas binarias para conectar interruptores, pulsadores y detectores de movimiento convencionales con contactos libres de potencial.
- Las entradas sirven para controlar los actuadores Gira One o para recoger información de estado.
- Selección automática o manual del principio de regulación adecuado para la carga.
- Protección contra marcha en vacío, cortocircuito y sobretemperatura.
- Ampliación de potencia mediante amplificadores de potencia.
- Posibilidad de conexión de una sonda de temperatura externa en la entrada 3.
- 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.

Salidas de regulación

- Luminosidad mínima y máxima ajustables.
- Conexión al último valor de luminosidad o luminosidad de conexión ajustada fija.
- Ajuste de retardo de conexión o desconexión.
- Función de escalera, se puede ajustar además un tiempo y una luminosidad de preaviso.

Entradas binarias

- Mando con una o dos interfaces configurable para pulsadores basculantes.
- Conexión de pulsadores basculantes parametrizados con las funciones para conmutación, regulación, sombreado y ventilación, activación de escenarios, escalera (detectores de movimiento), llamada desde otra planta, puerta de garaje y contacto de apertura de puerta.
- Conexión de detectores de movimiento y presencia con salidas de relé libres de potencial.
- Cómodo control de grupo de consumidores de conmutación, regulación, sombreado y ventilación.
- Opción de evaluación de contacto de conexión de sensores de viento, helada, luminosidad o lluvia con contactos de relé libre de potencial para proteger consumidores de sombreado y ventilación ante influencias medioambientales.
- Consulta de contacto de ventana y visualización en la aplicación Smart Home: En caso de que haya una ventana abierta se activa la protección contra helada en el modo de calefacción cuando transcurren 5 minutos.
- Consulta de puerta y visualización en la aplicación Smart Home: Una puerta abierta causa la subida y bloqueo de la persiana o de las persianas enrollables.
- Consulta de una conmutación entre calefacción/frío a una bomba de calor para poder reenviar el modo de funcionamiento actual (calefacción o refrigeración) a un regulador de calefacción.
- Indicación de contacto de conexión para representar un estado de contacto en la aplicación Smart Home.
- Entradas de conmutación configurables de manera independientemente.
- Registro y comparación de valores de temperatura a través de sondas a distancia (ver accesorios) en la entrada 3.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

www.gira.com

Función en el sistema Gira KNX

- Conmutación y regulación de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alta tensión, lámparas LED de alta tensión regulables, lámparas fluorescentes compactas regulables, transformadores inductivos regulables con lámparas halógenas de baja tensión o lámparas LED de baja tensión, transformadores electrónicos regulables con lámparas halógenas de baja tensión o lámparas LED de baja tensión.
- Selección automática o manual del principio de regulación adecuado para la carga.
- Protección contra marcha en vacío, cortocircuito y sobretemperatura.
- Hasta 8 funciones lógicas independientes para ejecutar operaciones lógicas simples o complejas.
- 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.

Salidas de regulación

- Es posible predefinir el tipo de carga y determinar el principio de regulación de luz: Universal (con proceso de calibración automático), transformador electrónico (capacitivo/RC), transformador convencional (inductivo/RL), LED (RL) o LED (RC).
- La curva de característica de regulación de luz puede configurarse en el rango de tiempo y en el rango de valores para la adaptación a la respectiva carga conectada.
- Posibilidad de ajustar el rango regulable (luminosidad de encendido, luminosidad de fondo; alternativamente: límite inferior de regulación de luz y límite superior de regulación de luz).
- Se puede ajustar la respuesta al recibir un valor de luminosidad absoluta (regulación de luz, salto, desvanecimiento).
- La respuesta al regular la luz en aumento se puede ajustar estando apagado (encender canal, sin reacción).
- Función de control central a través de hasta 6 6 objetos de regulación de luz y 6 objetos de valor y acuse de recibo múltiple.
- Respuesta de conmutación: Funciones de respuesta activa (en caso de modificación o de envío cíclico al bus) o pasiva (objeto legible).
- Acuse de recibo del valor de luminosidad: Funciones de respuesta activa (en caso de modificación o de envío cíclico al bus) o pasiva (objeto legible).
- El tipo de actualización se puede establecer para los objetos de respuesta activos (cuando se modifica el objeto de entrada o cuando se modifica el valor de respuesta). De esta forma, es posible adaptar individualmente a las visualizaciones.
- Acuses de recibo para cortocircuito, sobrecarga/fallo de tensión de red y tipo de carga (conformidad con KNX y ampliado).
- Reacción ajustable en caso de pérdida de tensión de bus y recuperación y tras la programación por ETS.
- Función de enlace lógica para la salida.
- Función de bloqueo o función de posición forzada alternativa parametrizable.
- Funciones de tiempo (retardo de conexión y desconexión).
- Función de luz de escalera con función de aviso previo mediante la reducción temporizada de la iluminación o activación de una iluminación permanente.
- Función de luz de escalera con prolongación de tiempo o asignación variable de tiempo de luz de escalera a través de un objeto de comunicación.
- Función Soft ON y función Soft OFF ajustables.
- Desconexión automática en el valor de luminosidad

Datos técnicos

Tensión nominal:	21 CC hasta 32 V SELV
Gira One Medium:	Par trenzado o "Twisted Pair" (TP),YCYM 2 x 2 x 0,8
Tensión de prueba:	4 kV (cable de bus KNX/EIB)
Conexiones	
- Bus Gira One:	terminales de conexión en el cable de control
- Entradas:	terminales de conexión en el cable de control
- Carga:	Bornes de tornillo
Sección de conexión:	máx. 4 mm²
Entradas	
- Número:	3
Tipo de entrada:	libre de potencial
Tensión de consulta	
- Entradas de dispositivo auxiliar:	aprox. 5 V

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

www.gira.com

Longitud total	
- Cable del dispositivo auxiliar:	10 m como máx.
Potencia de conexión máx.	
- Lámparas incandescentes:	20 a 230 W
- Lámparas halógenas de alta tensión:	20 a 230 W
- Transformador convencional:	20 a 210 VA
- Transformador Tronic:	20 a 230 W
- Transformador con bobinado con LED de baja tensión:	20 a 100 VA
- Transformador electrónico con LED de baja tensión:	típico de 20 hasta 200 W
- Lámparas LED de alta tensión:	típico de 1 hasta 200 W
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C

Notes

- La potencia máxima conectada depende del modo de funcionamiento seleccionado (RC o RL). Para más detalles, consulte el manual de instrucciones.
- Reducción de potencia para instalación enmadera o cartón yeso: -15%Combinaciones múltiples: -20%.
- Ampliación de potencia mediante amplificadores de potencia de Gira.
- Posibilidad de actualización mediante el Gira Project Assistant (GPA)
- Estado de entrega: Es posible manejar la salida de regulación a través de la entrada 1 (más brillante) y la entrada 2 (más oscuro).
