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

www.gira.com

Actuador de regulación de 4 elementos Standard para Gira One y KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	2015 00	1		4010337073345

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.
- 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.
- 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.

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.

Función en el sistema Gira KNX

- Actuador regulador con acoplamiento de bus integrado.
- 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.
- Accionamiento manual de las salidas independientemente del bus.
- Se puede activar la visualización temporal del estado, es posible el enlace mediante un objeto de comunicación a través de varios actuadores.
- Para simplificar la configuración, todos los canales de regulación de luz existentes pueden asignarse a los mismos parámetros en el ETS y, por tanto, parametrizarse de forma idéntica.
- 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.

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

www.gira.com

Salidas de regulación

- Conmutación y regulación de luz independientes de las salidas de regulación de luz.
- 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 característica de regulación de luz por canal puede configurarse en el rango de tiempo y en el rango de valores para la adaptación a la respectiva carga conectada.
- Posibilidad de ajuste del rango de luz regulable: Luminosidad de encendido, luminosidad básica 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).
- Respuesta de conmutación: Funciones de respuesta activa (en caso de modificación o de envío cíclico al bus) o pasiva (objeto legible).
- La reacción se puede ajustar para cada salida en caso de recuperación de la tensión del bus.
- Función de bloqueo parametrizable para cada canal.
- 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.
- Posibilidad de integración en escenarios de luz: Por cada salida se pueden parametrizar hasta 16 escenas internas.
- Tiempo de retardo configurable al activar escenarios.
- El comportamiento de regulación de luz cuando se abre un escenario nuevo ajustable (salto, regulación de luz, desvanecimiento).
- Respuesta visual cuando se guarda un escenario.
- 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.

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Gira One Medium:	Twisted Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Tensión de prueba:	4 kV (cable de bus KNX/EIB)
Tensión nominal:	AC 110 hasta 230 V, 50/60 Hz
Máx. potencia conectada (230 V CA) por canal	
- Lámparas incandescentes:	20 a 225 W
- Lámparas halógenas de alta tensión:	20 a 225 W
- Transformador convencional:	20 a 210 VA
- Transformador Tronic:	20 a 225 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
- Bombilla fluorescente compacta:	típico de 20 hasta 150 W
Potencia de conexión (110 V CA) por canal	
- Lámparas incandescentes:	20 a 120 W
- Lámparas halógenas de alta tensión:	20 a 120 W
- Transformador convencional:	20 a 120 VA
- Transformador Tronic:	20 a 120 W
- Transformador con bobinado con LED de baja tensión:	20 a 50 VA
- Transformador electrónico con LED de baja tensión:	típico de 20 a 50 (100) W
- Lámparas LED de alta tensión:	típ. 3 a 24 W
- Bombilla fluorescente compacta:	típ. 3 a 24 W
Conexiones	
- KNX:	Borne de conexión y de derivación

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

- Bus Gira One:	Borne de conexión y de derivación
- Carga:	Bornes de tornillo
Sección de conexión:	máx. 4 mm²

Notes

- Homologación VDE según EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- La potencia máxima conectada depende del modo de funcionamiento seleccionado (RC o RL). Para más detalles, consulte el manual de instrucciones.
- Ampliación de potencia mediante amplificadores de potencia de Gira.
- Montaje sobre regleta de perfil de sombrero DIN.
- 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).
- Posibilidad de actualización mediante el Gira Project Assistant (GPA).

En la entrega

- El borne de conexión y derivación para KNX está incluido en la entrega.

Dimensiones

Unidades modulares (UM):	4
