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

www.gira.com

Actuador de regulación de 1 elemento para KNX 20 – 500 W/VA



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	2171 00	1		4010337082200

Características

- 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.
- Selección automática o manual del principio de regulación adecuado para la carga.
- Protección contra marcha en vacío, cortocircuito y sobretemperatura.
- Accionamiento manual de las salidas independientemente del bus (también funcionamiento a pie de obra).
- El actuador regulador de 1 elemento también se puede utilizar como regulador de velocidad para la regulación de la velocidad de motores monofásicos.
- Funcionamiento a pie de obra: Salidas de control manual sin tensión de bus, solo con tensión de funcionamiento.

Funciones

- Activación independiente de los canales de regulación.
- En el funcionamiento a pie de obra las salidas se pueden controlar manualmente, sin tensión de bus, solo con tensión de funcionamiento.
- Función de conmutación central para la activación de todos los canales de regulación.
- Retardo para acuses de recibo de envío activo después de la recuperación de la tensión del bus.
- Es posible predefinir el tipo de carga y determinar el principio de regulación de luz: Universal (con proceso de calibración automático), transformador electrónico / LED de baja tensión (capacitivo/corte al final de la fase), transformador convencional /LED de baja tensión (inductivo/corte al principio de la fase), LED de alta tensión (corte al principio de la fase) o LED de alta tensión (corte al final de la fase).
- Acuse de recibo de "Conmutación" y "Valor de luminosidad".
- Posibilidad de ajuste del rango de luminosidad regulable.
- Comportamiento de regulación y características reguladoras parametrizables.
- Comportamiento de conexión parametrizable con comando de regulación relativo.
- Conexión y desconexión respetuosas con la lámpara.
- Ajuste y escalado automáticos de la zona de luminosidad regulable utilizando los bloques de alimentación universales.
- El comportamiento de un canal de regulación en estado "OFF" a la recepción de un comando relativo de regulación se puede parametrizar (conectar y regular al alza, o ninguna reacción).
- Telegramas de aviso para cortocircuito, sobrecarga y en caso de pérdida de carga.
- Enviar acuse de recibo del tipo de carga conectada.
- Función de bloqueo o función de posición forzada parametrizable para cada salida.
- Funciones de temporización (retardo de conexión o desconexión, función de luz de escalera).
- 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 interconexión y posibilidad de hasta ocho escenarios por canal de regulación.
- Contador de horas de funcionamiento para registrar el tiempo de conexión.
- Reacciones ajustables en caso de caída y recuperación de la tensión del bus.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Tensión nominal:	AC 110 hasta 230 V, 50/60 Hz
Potencia de conexión (230 V CA)	
- Lámparas incandescentes:	20 a 500 W
- Lámparas halógenas de alta tensión:	20 a 500 W
- Transformador convencional:	20 a 500 VA
- Transformador Tronic:	20 a 500 W
- Transformador con bobinado con LED de baja tensión:	20 a 100 VA
- Transformador electrónico con LED de baja tensión:	típico de 20 hasta 100 W
- Lámparas LED de alta tensión:	típico de 3 hasta 100 W
- Bombilla fluorescente compacta:	típico de 3 hasta 100 W
Potencia de conexión (110 V CA)	
- Lámparas incandescentes:	20 a 250 W
- Lámparas halógenas de alta tensión:	20 a 250 W
- Transformador convencional:	20 a 250 VA
- Transformador Tronic:	20 a 250 W
- Transformador con bobinado con LED de baja tensión:	20 a 50 VA
- Transformador electrónico con LED de baja tensión:	típico de 20 hasta 50 W
- Lámparas LED de alta tensión:	típico de 3 hasta 50 W
- Bombilla fluorescente compacta:	típico de 3 hasta 50 W
Corriente de conmutación de los motores:	2,3 A
Conexiones	
- KNX:	Borne de conexión y de derivación
- Carga:	Bornes de tornillo
Sección de conexión:	máx. 4 mm²

Notes

- Ampliación de potencia mediante amplificadores de potencia de Gira.
- Montaje sobre regleta de perfil de sombrero DIN.
- Homologación VDE según EN 60669-1, EN 60669-2-1.

En la entrega

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

Dimensiones

Unidades modulares (UM):	4
