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

www.gira.com

Regulador continuo con interfaz de pulsador de 4 elementos para KNX System 70



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 blanco brillante	2100 112	1		4010337048176

Los reguladores continuos empotrados y los reguladores de edificios combinan las funciones de un acoplador de bus para KNX, las de un regulador de temperatura de salas con especificación de valor nominal y las de una entrada binaria.

Características

- En la entrada binaria se pueden conectar 4 contactos libres de potencial.
- La entrada 1 puede utilizarse para la conexión de una sonda a distancia para la medición de la temperatura en el suelo.
- Dos entradas pueden parametrizarse como salidas (máx. 0,8 mA).
- La función de regulador se utiliza para la regulación de la temperatura ambiente. El regulador registra temperatura ambiente actual con una sonda de temperatura interna o externa y, de acuerdo con una temperatura nominal ajustable, establece un ajuste de apertura. De esta forma es posible controlar el accionamiento de regulación con señal de regulación continua o con señal de regulación de conmutación.

Regulador

- 5 modos de funcionamiento: confort, stand by, nocturno, protección contra helada/calor y bloqueo del regulador (p. ej. funcionamiento en punto de condensación).
- Funciones de calentamiento/refrigeración: calentamiento, refrigeración, calentamiento y refrigeración, calentamiento básico y complementario, refrigeración básica y complementaria.
- Parámetros de regulador predefinidos para los calefactores y refrigeradores más comunes del mercado.
- Posibilidad de desconexión del regulador (funcionamiento en punto de condensación) o bloqueo del regulador o de control del regulador.
- Función de protección de válvula (la válvula se abre de forma cíclica cada 24 horas).
- Tipos de regulación: regulación PI continua, regulación PI conmutable (modulación por ancho de pulsos) y regulación conmutable de 2 puntos (conexión/desconexión).
- Registro de la temperatura con sonda interna y/o externa (cálculo de valor medio en habitaciones grandes).

Entradas

- Asignación libre de las funciones de conmutación, regulación, persiana y transmisor de valores a las entradas.
- Objeto de bloqueo para el bloqueo individual de las entradas.
- Parámetros programables en cada entrada por separado para el comportamiento en caso de recuperación de la tensión del bus.
- Limitación de la frecuencia de telegrama.
- Conmutación de la función: dos objetos de conmutación independientes para cada entrada que pueden ser desconectados libremente, ajuste del comando en flancos ascendentes y descendentes (conexión, desconexión, conmutación, ninguna reacción).
- Función de regulación: accionamiento de una o dos superficies, ajuste del tiempo entre la regulación de la luz y su encendido/apagado y ajuste de la amplitud de paso de regulación, posibilidad de repetición de telegrama y emisión de telegrama de parada.
- Función de persiana: posibilidad de ajustar el comando en flanco ascendente (ninguna función, arriba, abajo, conmutación), concepto de control programable (Step - Move - Step o Move - Step), ajuste del tiempo entre funcionamiento breve y funcionamiento a largo plazo, programación de la duración de la regulación de lamas.
- Función transmisor de valores y mecanismo auxiliar para escenarios de luz: programación del flanco (pulsador como contacto de cierre, pulsador como contacto de apertura, mecanismo) y valor en flanco, posibilidad de regular el valor en pulsador manteniendo presionado el pulsador para el transmisor de valores, mecanismo auxiliar para escenarios de luz con/sin función de memorización.
- Función de sonda de temperatura: un canal de la interfaz de pulsador puede emplearse como sonda de temperatura externa para el

Las imágenes son ejemplos y pueden diferir del original.

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

www.gira.com

Salidas

- Conmutación independiente de máx. 2 salidas.
- Con la rueda de ajuste se regula la temperatura nominal.
- Un pulsador de presencia sirve para la conmutación entre los modos de Confort y standby.
- Los estados actuales se muestran mediante LED en el regulador continuo.

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C
Longitud de cable	
- Entradas y salidas:	5 m como máx.
- Sonda de temperatura:	50 m como máx.
Profundidad de instalación:	23 mm

Notes

- No es necesario un acoplador de bus propio.
- Para la conexión de las entradas externas, se recomienda el uso de un cajillo.
