

Mecanismo electrónico de conmutación System 3000

Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
	5405 00	1/5	02	4010337048299

Características

- Posibilidad de conexión de mecanismos auxiliares.
- Control de los actuadores térmicos en combinación con un módulo de superficie de termostato de temperatura ambiente.
- Encendido respetuoso con la lámpara.
- Protección electrónica contra cortocircuitos.
- Protección electrónica contra sobretensión.
- Funcionamiento con y sin conexión del conductor neutro.

Funcionamiento con conductor neutro

- Conmutación de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alta tensión, transformadores electrónicos o inductivos con lámparas halógenas o LED, lámparas LED de alta tensión o fluorescentes compactas conmutables o regulables.
- El dispositivo se alimenta mediante fase exterior y conductor neutro y, por tanto, no se produce un corte al propio de la fase o al final de la fase.

Funcionamiento sin conductor neutro

- Conmutación de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alta tensión, transformadores electrónicos o inductivos con lámparas halógenas o LED, lámparas LED de alta tensión o fluorescentes compactas regulables.
- El dispositivo se alimenta mediante la fase exterior y la carga conectada y, por tanto, funciona según el principio de corte al principio o al final de la fase.
- Ajuste automático o manual del principio de regulación adecuado a la carga (corte al principio o al final de fase).
- Indicación del modo operativo ajustado mediante LED.

Combinación con módulo de superficie de mando RF de 1 / 2 elementos para KNX

- Canal del actuador de conmutación de 1 elemento o actuador de calefacción de 1 elemento.
- Canal de sensor de 1 o 2 elementos.
- Posibilidad de control local del mecanismo System 3000.
- Posibilidad de control inalámbrico de otros dispositivos para KNX como sensor.
- Registro de temperatura: Es preciso asegurarse de que las cargas conectadas no superan los 40 W.
- Selección de la función del mecanismo de conmutación: Modo de contacto normalmente abierto/cerrado, función de luz de escalera con aviso previo de desconexión, función de escenarios (16 escenarios), función de bloqueo, retardos. La entrada de dispositivo auxiliar se puede utilizar como punto de mando adicional para un mecanismo System 3000 o para el control inalámbrico de otros dispositivos KNX como sensor.

- Selección de la función del mecanismo de regulador de temperatura ambiente: Control de accionamientos de regulación de 230 V, modo de calefacción, modo de frío, modo de calefacción y de frío, conmutación del modo de calefacción o de frío mediante objeto de comunicación o entrada de dispositivo auxiliar. Regulador de modulación por ancho de pulsos y de 2 puntos, especificación del valor nominal absoluto y relativo, control de la demanda de calor incl. conexión en cascada, función de protección de válvula. Supervisión cíclica de la temperatura del suelo, modo de servicio para salida de válvulas, función de protección contra helada (automática o por objeto de comunicación), comparación del sensor de temperatura, función Boost, compensación para verano e invierno, función de escenarios (16 escenarios). La entrada de dispositivo auxiliar se puede utilizar como punto de mando adicional para un mecanismo System 3000 o para el control inalámbrico de otros dispositivos KNX como sensor. De manera alternativa, la entrada de dispositivo auxiliar se puede parametrizar para cambiar entre el modo de calefacción y el de frío.
- Es preciso asegurarse de que las cargas conectadas no superan los 40 W cuando el mecanismo electrónico de conmutación se utiliza como regulador de temperatura ambiente.
- Se requiere lámpara LED regulable de alta tensión.

Datos técnicos

Tensión nominal:	230V CA, 50/60Hz
Stand-by:	0,1 a 0,5 W
Potencia conectada a 25 °C	
- Lámparas LED alta tensión (regulable) (corte al principio de la fase):	típico de 3 hasta 100 W
- Lámparas LED alta tensión (regulable) (corte al principio de la fase):	típico de 3 hasta 200 W
- Bombilla fluorescente compacta:	típico de 3 hasta 100 W
- Lámparas incandescentes:	20 a 400 W
- Lámparas halógenas de alta tensión:	20 a 400 W
- Transformadores Tronic:	20 a 400 W
- Transformador electrónico con LED de baja tensión:	típico de 20 hasta 100 W
- Transformador convencional:	20 a 400 VA
- Transformador con bobinado con LED de baja tensión:	típica 20 a 100 VA
Accionamientos de regulación térmicos:	máx. 10
Longitud de cable	
- Carga:	100 m como máx.
- Dispositivo auxiliar:	100 m como máx.
Profundidad de instalación:	24 mm
Montaje:	en caja de mecanismo según DIN 49073
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C

Notes

- En el funcionamiento sin conductor neutro, la carga mínima para las lámparas incandescentes, las lámparas halógenas de alta tensión, los transformadores Tronic y los transformadores convencionales aumenta a hasta 50 W.
- En caso de temperatura ambiente superior a 25 °C, reducir la carga conectada.