


Actuador de habitación para KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	2162 00	1	26	4010337059370

Características

- El actuador de habitación controla en un dispositivo tres equipamientos diferentes, como iluminación, persianas y calefacción. Las cuatro salidas de relé se pueden ajustar en el ETS (Engineering Tool Software) al modo de persiana o de conmutación; también es posible un modo mixto.
- Dos salidas de conmutación forman una salida de persiana.
- Adicionalmente hay dos salidas de conmutación electrónicas disponibles para el control de las electro válvulas.

Modo de conmutación

- El actuador de habitación controla con sus contactos de relé los aparatos eléctricos, como son por ejemplo las luces de la casa. Los contactos de relé son biestables, de manera que la última posición aplicada se conservará incluso en caso de cortarse la corriente.
- Propiedades de funcionamiento por salida: amplias funciones de tiempo, enlaces lógicos, escenarios, funciones de bloqueo o conducciones forzadas alternativas, acuses de recibo ampliados, supervisión cíclica de los telegramas de conmutación entrantes, así como de los contadores de horas de funcionamiento.

Modo de persiana

- El actuador de habitación controla con sus contactos de relé las persianas, los toldos, los tragaluces o los cortinajes similares accionados eléctricamente con una tensión de red de 230 V CA.
- Propiedades de funcionamiento para cada canal de salida: tiempos de ejecución programables por separado, funciones de acuse de recibo ampliadas, asignaciones hasta a cinco funciones de seguridad diferentes, función de protección solar amplia e integración en los escenarios o conducciones forzadas.

Regulación de la temperatura ambiente

- Dos salidas de conmutación electrónicas adicionales sirven para el control sin ruido de las accionamientos de regulaciones térmicos para instalaciones de calentamiento y de refrigeración.
- Los constantes telegramas se convierten en una señal de salida con modulación por ancho de pulsos. De este modo pueden controlarse permanentemente las electro válvulas. De manera alternativa también es posible la conversión de magnitudes de ajuste conmutables. Mensaje de estado para la posición de la válvula y supervisión cíclica de los telegramas.
- Modo de emergencia en caso de caída de la tensión del bus o de recuperación de la tensión del bus o de red más posición forzada mediante un telegrama de bus en modo de verano e invierno.
- Aviso de alarma en caso de cortocircuito o de sobrecarga de la salida de conmutación y protección contra encastre para las válvulas. Pueden conectarse accionamientos de válvula abiertos o cerrados sin corriente.

- Supervisión de la alimentación eléctrica de red y con ello, envío de un aviso de alarma al bus en caso de disfunción.
- Mensajes agrupados "odas las válvulas cerradas" y "magnitud superior de ajuste".

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Salidas de calefacción	
- Contacto de conexión:	Triac
- Número:	2
- Número de accionamientos por salida:	máx. 4
- Corriente de conmutación:	5 hasta 50 mA
- Máxima corriente de conexión:	1,5 A, 2 s
Contacto de conexión:	Contacto μ , 4 x contacto NA libre de potencial
Capacidad de ruptura de 230 V CA:	16 A / CA1 o 6 A / CA3
Máxima corriente de conexión	
- 200 μ s:	800 A
- 20 ms:	165 A
Potencia de conexión	
- Carga resistiva:	3000 W
- Carga capacitiva de 230 V CA:	16 A, máx. 140 μ F
- Lámparas incandescentes:	3000 W
- Lámparas halógenas de alto voltaje:	2500 W
- Transformador convencional:	1200 VA
- Transformador Tronic:	1500 W
- Lámparas fluorescentes, compensadas en paralelo:	1160 VA
- Lámparas de vapor de mercurio sin compensación:	1000 W
- Lámparas de vapor de mercurio con compensación en paralelo:	1160 W
- Motores (persiana o ventilador):	1380 VA
Conexiones	
- KNX:	Borne de conexión y derivación
- Carga:	Carga a través de bornes de tornillo
Sección de conexión:	máx. 4 mm ²

Notes

- Homologación VDE según EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montaje sobre regleta de perfil de sombrero DIN.

En la entrega

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

Dimensiones

Anchuras modulares (AM): 4
