


Unidad de control de 4 elementos de 1 – 10 V con accionamiento manual para KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	2224 00	1		4010337018858

Características

- La unidad de control conmuta y regula dispositivos eléctricos que cuenten con una interfaz de 1-10 V.
- 5 configuraciones del dispositivo seleccionables. Esto permite una asignación de los 4 canales de regulación accionables por separado en las salidas de conmutación (p. ej. 4 canales de regulación se asignan a un relé de conmutación para la activación de una luz RGBW).
- Las salidas de relé que no tengan asignado ningún canal de regulación se pueden utilizar como canales de actuadores de conmutación libres.
- Reacciones parametrizables en caso de pérdida de tensión de bus y recuperación y tras la programación por ETS.
- Accionamiento manual de las salidas independientemente del bus con indicador mecánico de la posición de conmutación.
- Retardo para acuses de recibo de envío activo después de la recuperación de la tensión del bus.
- Función de vinculación lógica por canal configurable.
- Hasta tres funciones de conmutación centrales para el control conjunto de todos los canales de regulación y conmutación.
- Los tiempos de encendido de las salidas de relé se pueden captar y evaluar mediante contador de horas de funcionamiento.
- Posibilidad de acuse de recibo múltiple de todos los estados de conmutación.

Canales de regulación

- Cuatro canales de regulación controlables por separado.
- Notificación del estado de conmutación y del valor de luminosidad.
- Posibilidad de ajuste del rango de luminosidad regulable.
- Comportamiento de regulación y características reguladoras parametrizables.
- Función de conexión y desconexión suave.
- Función de bloqueo o función de posición forzada parametrizable.
- Funciones de tiempo (retardo de conexión y desconexión, función de luz de escalera). En la función de luz de escalera la respuesta al final del tiempo de conexión es parametrizable.
- Posibilidad de incluir un canal de regulación en hasta 10 ambientaciones.
- La función de depuración permite la puesta en funcionamiento de nuevas lámparas fluorescentes prescritas por los fabricantes de sistemas de iluminación.

Modo de actuador de conmutación (opcional)

- Conmutación independiente de las salidas de conmutación A2 a A4.
- Funcionamiento como contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Notificación del estado de conmutación.
- Función de bloqueo o función de posición forzada parametrizable.
- Funciones de tiempo (retardo de conexión y desconexión, función de luz de escalera, con función de preaviso).
- Posibilidad de incluir en las ambientaciones de luz. Por cada salida de conmutación se pueden parametrizar hasta 10 ambientaciones internas.
- Monitorización cíclica de los telegramas de conmutación entrantes configurable.

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Relé	
- Número:	4
- Contacto:	respectivamente 1 x contacto de cierre libre de potencial, biestable
Salidas de control	
- Tensión de control:	1 - 10 V
- Corriente de control por cada salida:	máx. 100 mA
- Longitud de cable:	máx. 500 m con 0,5 mm ²
Salidas de conmutación	
- Tensión de conmutación:	250/400 V CA
- Corriente de conmutación de 230 V CA1:	16 A
- Corriente de conmutación de 230 V CA3:	10 A
- Corriente de conmutación de 400 V CA1:	10 A
- Corriente de conmutación de 400 V CA3:	6 A
- Lámparas fluorescentes:	16 AX
Cargas de las lámparas	
- Lámparas incandescentes:	3680 W
- Lámparas halógenas de alta tensión:	3680 W
- Transformador convencional:	2000 VA
- Transformador Tronic:	2500 W
Lámparas fluorescentes T5/T8	
- sin compensación:	3680 W
- compensación en paralelo:	2500 W / 200 µF
- Conexión dúo:	3680 W / 200 µF
Bombillas fluorescentes compactas	
- sin compensación:	3680 W
- compensación en paralelo:	2500 W / 200 µF
Lámparas de vapor de mercurio	
- sin compensación:	3680 W
- compensación en paralelo:	3680 W / 200 µF
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C
Conexiones	
- KNX:	Borne de conexión y de derivación
- 1 – 10 V:	Bornes de tornillo
- Carga:	Bornes de tornillo
Sección de conexión:	máx. 4 mm ²

Notes

- Los balastos electrónicos generan picos de corriente muy elevados. Utilice por tanto un limitador de la corriente de conexión o, en caso de cargas mayores, un contactor de carga.
-

En la entrega

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