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

Entrada binaria de 8 elementos 12 - 48 V CA/CC libre de potencial para KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	2128 00	1		4010337018841

Entradas binarias carril DIN para la conexión de contactos. Los procesos de conmutación de contactos (p. ej. observador/pulsador) se transforman en telegramas KNX. En este proceso, las entradas pueden asignarse a diversas funciones o bloquearlas de forma independiente. Posibilidad de indicación de señal a través de LED de estado amarillos.

Características

- Cada entrada cuenta con una completa variedad de funciones. Todas las funciones dirigidas por canales se pueden parametrizar por separado en cada entrada.
- Los telegramas activos salientes de las entradas se pueden retardar de forma global tras la recuperación de la tensión del bus o tras una programación por ETS.
- Tiempo de supresión de rebotes y limitación de frecuencia de telegrama configurables.
- Asignación libre de las funciones de conmutación, regulación, persiana, transmisor de valores y contador de impulsos a las entradas.
- Objeto de bloqueo para el bloqueo de entradas individuales (polaridad del objeto de bloqueo ajustable) para las funciones de conmutación, regulación, persiana y transmisor de valores.
- Parámetros programables en cada entrada por separado para el comportamiento en caso de recuperación de la tensión del bus.
- Conmutación de función: dos objetos de conmutación independientes disponibles para cada entrada (los comandos de conmutación se pueden parametrizar por separado), ajuste del comando en flancos ascendentes y descendentes (conexión, desconexión, conmutación, ninguna reacción), selección de la transmisión cíclica independiente de los objetos de conmutación en función del flanco o del valor del objeto.
- Función de regulación: Manejo por una o dos superficies, ajuste del tiempo entre la regulación y la conmutación y el límite de la regulación, posibilidad de repetición de telegrama y emisión de parada de telegrama.
- 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 (solo en Step - Move - Step), duración de la regulación de lamas programable.
- Función de transmisor de valores: programación del flanco (pulsador como contacto de cierre, pulsador como contacto de apertura, conmutador) 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 función de memorización; incluso posibilidad de memorización del escenario sin necesidad de activación previa.
- Función contador de impulsos: intervalo de conteo ajustable, flancos parametrizables (contar para flanco ascendente, contar para flanco descendente, contar para flanco ascendente y descendente), número de impulsos necesarios en la entrada parametrizable, número de impulsos de conteo para una modificación del conteo parametrizable, cada entrada contiene un contador principal y un contador intermedio, el contador principal y el contador intermedio pueden funcionar independientemente como contador hacia delante o contador hacia atrás, los valores iniciales y finales del contador se pueden predefinir mediante parámetros u objeto de comunicación, consulta del contador mediante KNX o automática, el comportamiento tras el proceso del contador es parametrizable, restablecimiento del contador de impulsos mediante KNX (reset del contador).

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

- La entrada binaria tiene ocho entradas independientes entre sí a las que se conectan señales eléctricas en el rango de tensión de 12 a 48 V.
- Evaluación de señal de corriente continua (DC) o corriente alterna (AC).
- La entrada binaria crea una tensión auxiliar de 24 V CC por separado (SELV) para la conexión de contactos libres de potencial.
- Mensaje de estado en caso de fallo con la tensión auxiliar en el bus deducible.
- Posibilidad de conexión de contadores con interfaz S0 (p. ej. de energía, gas, agua).

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Longitud del cable de entrada:	100 m como máx.
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C
Tensión nominal:	CA/CC de 12 a 48 V
Tensión de señal	
- para la señal "0":	-48 a +2 V
- para la señal "1":	8 a 48 V
Corriente de entrada a tensión nominal:	2 mA
Tensión nominal S0:	máx. DC 27 V
Frecuencia de impulsos S0:	máx. 33 Hz
Frecuencia nominal señal AC:	30 a 60 Hz
Duración de la señal:	mín. 15 ms
Número de entradas:	8
Salida	
- Tensión:	24 V CC SELV
- Corriente:	máx. 4 mA
Conexiones	
- KNX:	Borne de conexión y de derivación
- Entradas:	Bornes de tornillo
Sección de conexión:	máx. 4 mm²

En la entrega

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

Dimensiones

Unidades modulares (UM):	4

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.