

AIO-0410V.01

4 entradas/salidas analógicas KNX, 2SU DIN, 0-10 V, conmutable



Descripción del producto:

La entrada/salida analógica AIO MDT es adecuada para controlar dispositivos con entrada de 0-10 V (p. ej. sistemas de ventilación) y para registrar datos de medición de 0-20 mA (4-20 mA)/0-10 V (2-10 V) (p. ej. de sensores de nivel de llenado o sensores de presión). Todos los canales pueden configurarse como entrada o como salida y cuentan con aislamiento galvánico del bus KNX.

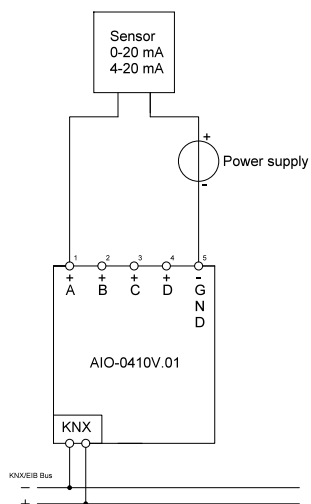
Funciones del producto:

- Cada canal se puede configurar por separado (entrada/salida)
- Entradas/salidas con aislamiento galvánico del bus KNX
- Entradas/Salidas con interconexión galvánica
- La tensión para el modo de salida se genera en el actuador
- No necesita fuente de alimentación externa
- **Modo de entrada:** Tipo de sensor 0-10 V/2-10 V o 0-20 mA/4-20 mA (conmutable), escala de valor medido, tipos de puntos de datos ajustables, valores mín./máx., detección de rotura de cable, función de valor umbral, regulador por niveles
- **Modo de salida:** 0-10 V, tipo de puntos de datos ajustable, especificación de valor de control mediante 1 bit/1 byte/2 bytes, función de bloqueo, funcionamiento de emergencia, función día/noche para limitar el valor de control
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames desde ETS 5)

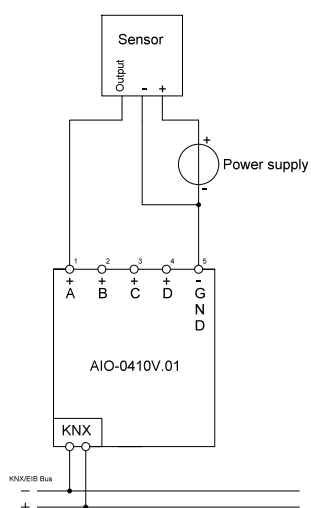
Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador analógico AIO
	Número de artículo	AIO-0410V.01
	EAN / GTIN	4251916130015
	Anchura de montaje	2 SU / 36 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 36 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.101 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.082 kg
	Número de canales	4
Datos nominales	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 4 W
Entradas	Tensión de entrada	0 ... 10 V, 2 ... 10 V
	Resistencia interior	130 k Ω
	Lazo de corriente	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
	Resistencia (carga)	266 k Ω
Salidas	Tensión de salida	0 ... 10 V
	Corriente de salida	2 mA
	Resistencia mínima en la salida	5 k Ω
KNX	Tensión nominal KNX	30 V DC SELV
	Rango de tensión KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo de energía del bus KNX, típico	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 con compatibilidad long frame
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 4
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No
Conexiones	Tipo de conexión	Borna de tornillo con cabeza ranurada
	Sección del conductor, borna de tornillo (1 conductor)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Par de apriete de borna de tornillo	0,5 Nm
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

Ejemplo de conexión: sensor de 2 polos



Ejemplo de conexión: sensor de 3 polos



Ejemplo de conexión: salida de 0 ... 10 V

