

**MDT Entrada/salida analógica, 2 fases, dispositivo empotrado**  
**MDT Entrada/salida analógica, 4 fases, dispositivo en carril DIN**

Versiones			
AIO-0210V.01	Entrada/salida analógica, 2 fases	Dispositivo empotrado	Tensión de entrada de 0–10 V/2–10 V o lazo de corriente de 0–20 mA/4–20 mA Tensión de salida 0–10 V
AIO-0410V.01	Entrada/salida analógica, 4 fases	2 SU DIN	Tensión de entrada de 0–10 V/2–10 V o lazo de corriente de 0–20 mA/4–20 mA Tensión de salida 0–10 V

La entrada/salida analógica de MDT resulta adecuada para controlar dispositivos con entradas de 0-10 V y para adquirir datos de medición de 0-20 mA/0-10 V. Todos los canales tienen separación galvánica del bus KNX y pueden configurarse por separado como entradas o salidas.

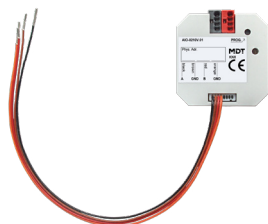
La tensión de entrada es de 0-10 V o 2-10 V y las entradas también pueden funcionar opcionalmente como lazo de corriente con 0-20 mA o 4-20 mA. Cada una de las entradas se puede parametrizar individualmente a través del ETS. Dispone de funciones mín./máx., de valor umbral y semáforo, y se puede parametrizar la conversión de unidad de medida y DPT.

La tensión de salida es de 0-10 V y puede controlarse mediante objetos de 1 byte, 2 bytes o 1 bit. En caso de fallo del valor de control, se activa automáticamente el funcionamiento de emergencia. Cada salida cuenta con una función día/noche para limitar el valor de control.

La entrada/salida analógica de MDT está disponible en dos versiones. Para su instalación en un carril DIN o para su instalación en la caja de mecanismos. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración de la entrada/salida analógica de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

AIO-0210V.01



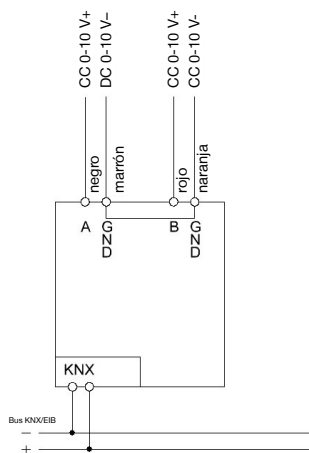
AIO-0410V.01



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- Cada canal se puede configurar por separado (entrada/salida)
- Entradas/salidas con separación galvánica del bus
- 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 0–10 V/2–10 V o 0–20 mA/4–20 mA (conmutable)
  - Conversión de unidad de medida y DPT parametrizable
  - Función mín./máx., detección de rotura de cable
  - Función de valor umbral y semáforo
- Funciones de salida 0–10 V:
  - Control mediante float de 1 byte o 2 bytes u objetos de 1 bit
  - Función día/noche para limitar el valor de control
  - Funcionamiento de emergencia en caso de fallo del valor nominal
- Montaje en la caja de mecanismos
- Dimensiones (An x Al x P): 41 mm x 41 mm x 12 mm
- Descarga más rápida de la aplicación (admite long frames a partir de ETS 5)
- BCU integrada
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	AIO-0210V.01	AIO-0410V.01
Número de canales	2	4
<b>Entradas</b>		
Tensión de entrada	0–10 V 2–10 V	0–10 V 2–10 V
Resistencia interior	130 kΩ	130 kΩ
Área de lazo de corriente	0–20 mA 4–20 mA	0–20 mA 4–20 mA
Resistencia (carga)	266 Ω	266 Ω
<b>Salidas</b>		
Tensión de salida	0–10 V	0–10 V
Corriente de salida máx.	2 mA	2 mA
Resistencia de carga mín.	5 kΩ	5 kΩ
<b>Especificación interfaz KNX</b>	TP-256	TP-256
<b>Bases de datos KNX disponibles</b>	ETS 4/5	ETS 4/5
<b>Sección de cable máx.</b>		
Borne de tornillo (par de apriete máx. de 0,5 Nm)	0,5–4,0 mm <sup>2</sup> rígido 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> flexible	0,5–4,0 mm <sup>2</sup> rígido 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> flexible
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido
<b>Tensión de alimentación</b>	Bus KNX	Bus KNX
<b>Consumo de energía bus KNX típ.</b>	<0,3 W	<0,3 W
<b>Temperatura ambiente</b>	De 0 °C a +40 °C	De 0 °C a +40 °C
<b>Grado de protección</b>	IP20	IP20
<b>Dimensiones unidad de carril DIN (módulos)</b>	--	2 SU
<b>Dimensiones empotrado (An x Al x P)</b>	41 mm x 41 mm x 12 mm	--

Ejemplo de conexión AIO-0210V.01



Ejemplo de conexión AIO-0410V.01

