

AIO-0410V.01

KNX analoge I/O 4-voudig, 2TE REG, 0-10 V, in-/uitgang omschakelbaar



Productbeschrijving:

De MDT analoge I/O AIO is geschikt voor het aansturen van apparaten met een 0-10 V-ingang (bijv. airconditioning) en voor het registreren van 0-20 mA (4-20 mA)/0-10 V (2-10 V) meetgegevens (bijv. van niveau- of druksensoren). Elk kanaal kan als ingang en als uitgang worden geconfigureerd en is galvanisch van de KNX-bus gescheiden.

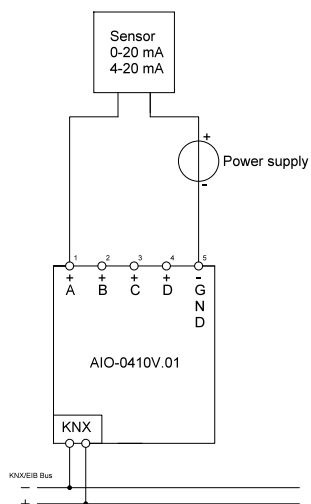
Productfuncties:

- Elk kanaal kan onafhankelijk worden geconfigureerd (in-/uitgang)
- In-/uitgangen galvanisch van de KNX-bus gescheiden
- In-/uitgangen galvanisch met elkaar verbonden
- Spanning voor uitgangsbetrijf wordt in de actor opgewekt
- Geen externe voeding noodzakelijk
- **Ingangsbetrijf:** Sensortype 0-10 V/2-10 V of 0-20 mA/4-20 mA (omschakelbaar), schaalbaarheid meetwaarde, datapunttypen instelbaar, min/max-waarden, herkenning draadbreuk, functie voor drempelwaarde, stappenregelaar
- **Uitgangsbetrijf:** 0-10 V, datapunttype instelbaar, voorgeschreven stelwaarde via 1 bit/1 byte/2 byte, blokkeerfunctie, noodbetrijf, dag-/nacht-functie voor beperking van de stelwaarde
- Snelle download van de toepassing (long frame support vanaf ETS 5)

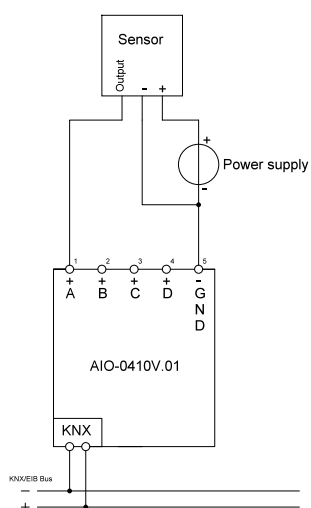
Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	AIO analoge actor
	Artikelnummer	AIO-0410V.01
	EAN / GTIN	4251916130015
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.101 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.082 kg
	Aantal kanalen	4
Nominale gegevens	Vermogensverlies apparaat, typisch	≤ 4 W
Ingangen	Ingangsspanning	0 ... 10 V, 2 ... 10 V
	Interne weerstand	130 kΩ
	Stroomlus	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
	Weerstand (belasting)	266 kΩ
Uitgangen	Uitgangsspanning	0 ... 10 V
	Uitgangsstroom	2 mA
	Minimale weerstand op de uitgang	5 kΩ
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 4
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee
Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Aanhaalmoment schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

Aansluitvoorbeeld: 2-polige sensor



Aansluitvoorbeeld: 3-polige sensor



Aansluitvoorbeeld: 0 ... 10 V uitgang

