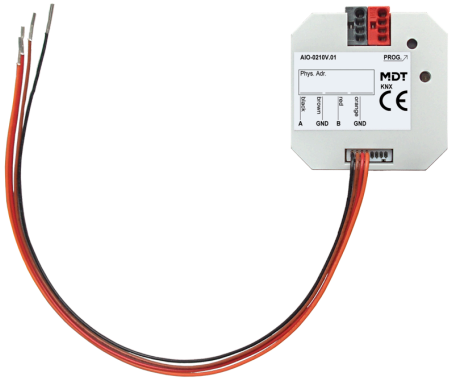
# Fiche technique du produit

## AIO-0210V.01

**I/O analogique KNX, 2 entrées/sorties configurables, montage encastré, 0-10 V**



**Description du produit :**

L'entrée / la sortie analogique AIO de MDT est conçue pour le contrôle d'appareils munis d'une entrée 0-10 V (par ex. ventilations) et pour l'enregistrement de données de mesure 0-20 mA (4-20 mA) / 0-10 V (2-10 V) (par ex. de capteurs de niveau ou de pression). Chaque sortie, isolée du bus KNX par une séparation galvanique, peut être configurée comme une entrée ou comme une sortie.

**Fonctions du produit :**

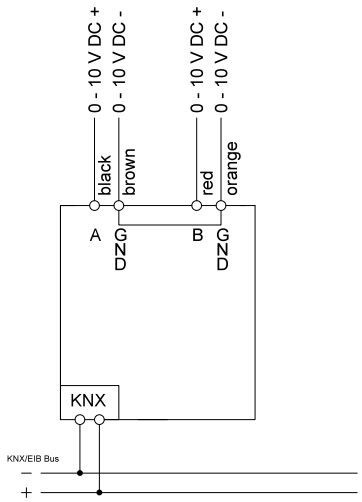
- Chaque canal est configurable indépendamment de l'autre (entrée/sortie)
- Entrées/sorties séparées galvaniquement du bus KNX
- Entrées/sorties reliées galvaniquement
- La tension du mode de sortie est générée dans l'actionneur
- Aucune alimentation électrique externe nécessaire
- **Mode d'entrée :** Type de capteur 0-10 V / 2-10 V ou 0-20 mA / 4-20 mA (commutable), mise à l'échelle des valeurs mesurées, types de points de données réglables, valeurs min./max., détection de rupture de fil, fonction de valeur seuil, régulateur à niveaux
- **Mode de sortie :** 0-10 V, type de points de données réglable, définition de la valeur sur 1 bit / 1 octet / 2 octets, fonction de verrouillage, mode de fonctionnement d'urgence, fonction Jour/Nuit pour limiter la valeur de réglage
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 12 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

# Fiche technique du produit

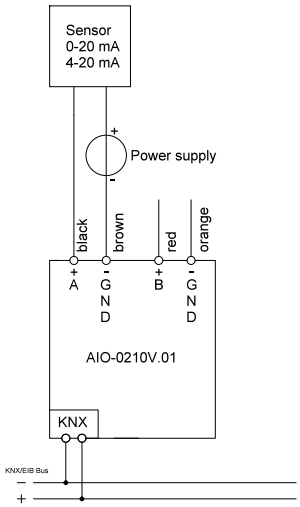
## Caractéristiques techniques :

| | | |
|---|---|---|
| **Appareil** | Type d'appareil | Actionneur analogique AIO |
| | Numéro d'article | AIO-0210V.01 |
| | EAN / GTIN | 4251916130008 |
| | Dimensions (H x L x P) | 41 x 41 x 12 mm |
| | Poids, brut (emballage inclus) | 0.04 kg |
| | Indice de protection | IP20 |
| | Type de montage et fixation | Montage encastré |
| | Position de montage | au choix |
| | Poids, net | 0.019 kg |
| | Nombre de canaux | 2 |
| **Données nominales** | Puissance dissipée de l'appareil, type | ≤ 2 W |
| **Entrées** | Tension d'entrée | 0 ... 10 V, 2 ... 10 V |
| | Résistance interne | 130 k# |
| | Boucle de courant | 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA |
| | Résistance (charge) | 266 k# |
| **Sorties** | Tension de sortie | 0 … 10 V |
| | Courant de sortie | 2 mA |
| | Résistance minimale à la sortie | 5 k# |
| **KNX** | Tension nominale KNX | 30 V DC SELV |
| | Plage de tension KNX | 21 … 31 V DC SELV |
| | Puissance absorbée bus KNX, type | < 0,3 W |
| | Media KNX | TP-256 avec prise en charge des trames longues |
| | Programme d'application KNX | à partir d'ETS 4 |
| **Conditions ambiantes** | Température ambiante en fonctionnement | 0 … 45 °C |
| | Stockage | -20 … +55 °C |
| | Humidité ambiante | < 95 % |
| | Condensation autorisée | Non |
| **Raccordements** | Type de raccordement | Ligne de raccordement 0,25 mm² |
| | Longueur de la ligne de raccordement | 21 cm |
| | Type de raccordement KNX | Borne à fiche KNX |
| | Diamètre de ligne KNX | 0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide |

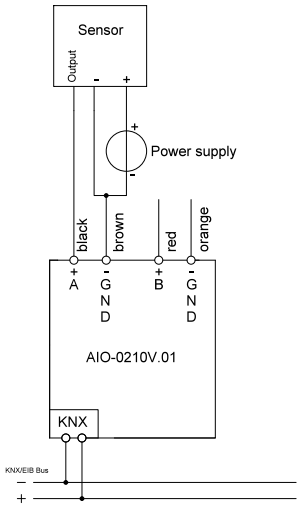
### Exemple de raccordement : entrée / sortie 0 ... 10 V




### Exemple de raccordement : capteur à 2 pôles



**Exemple de raccordement : capteur à 3 pôles**






**Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.**