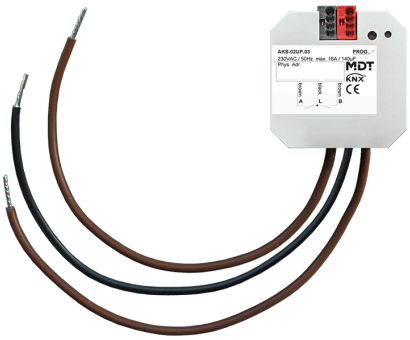
# Fiche technique du produit

## AKS-02UP.03

**Actionneur 2 sorties KNX, montage encastré, 16 A, 230 V CA, charge capacitive, standard, 140 µF**



**Description du produit :**

L'actionneur AKS 16 A de MDT en modèle standard et montage encastré, pour les charges moyennes à élevées, pour montage encastré en boîte d'encastrement. L'actionneur possède un grand nombre de fonctions et est équipé de deux relais bistables, pour des courants jusqu'à 16 A et des charges capacitives élevées jusqu'à 140 µF.

**Fonctions du produit :**

- Courant max. 16 A, charge capacitive 140 µF
- **Vaste application**
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions d'état élargies (invertion, cyclique, en cas de verrouillage)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- Logique et scénarios élargis
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques techniques :

| | | |
|---|---|---|
| **Appareil** | Type d'appareil | Actionneur AKS |
| | Numéro d'article | AKS-02UP.03 |
| | EAN / GTIN | 4251916130763 |
| | Dimensions (H x L x P) | 41 x 41 x 22 mm |
| | Poids, brut (emballage inclus) | 0.074 kg |
| | Indice de protection | IP20 |
| | Type de montage et fixation | Montage encastré |
| | Position de montage | au choix |
| | Poids, net | 0.053 kg |
| | Commande manuelle mécanique | Non |
| | | |
| **Données nominales** | Tension nominale $U_n$ | 230 V AC *1 |
| | Courant nominal $I_n$ (par sortie) | 16 A |
| | Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| | Type de relais | bistable |
| | Nombre de manœuvres mécaniques | 1.000.000 |
| | Charge capacitive | 140 µF / 16 A |
| | Charge de lampe fluorescente AX | $\leq$ 16 AX |
| | Puissance dissipée de l'appareil, type | $\leq$ 2 W |
| | | |
| **Sorties** | Nombre de sorties | 2 |
| | | |
| **Données du circuit éclairage** | Charge de l'ampoule | 2500 W |
| | Lampes à halogène HT | 2500 W |
| | Lampes à halogène BT | 1500 W |
| | Lampes fluorescentes non compensées | 2300 W |
| | Lampes fluorescentes à compensation parallèle | 1500 W |
| | Nombre de ballasts électroniques, maximal | 20 |
| | | |
| **Courants** | Courant d'appel (150 µs) | 600 A |
| | Courant d'appel (600 µs) | 250 A |
| | Courant total admissible de l'actionneur | 16 A |
| | | |
| **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 5 (dernière version) |
| | | |

## Caractéristiques techniques :

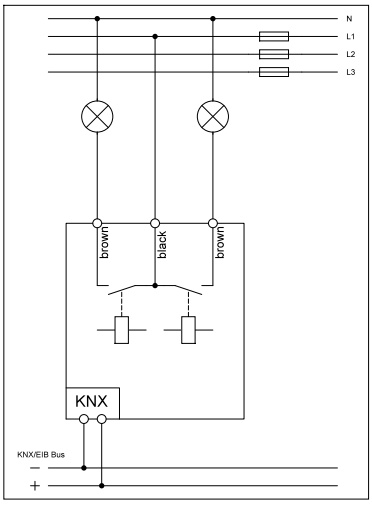
| | | |
|---|---|---|
| **Conditions ambiantes** | Température ambiante en fonctionnement | 0 … 45 °C |
| | Stockage | -20 … +55 °C |
| | Humidité ambiante | < 95 % |
| | Condensation autorisée | Non |

| | | |
|---|---|---|
| **Raccordements** | Type de raccordement | Ligne de raccordement 1,5 mm² |
| | Longueur de la ligne de raccordement | 19 cm |
| | Type de raccordement KNX | Borne à fiche KNX |
| | Diamètre de ligne KNX | 0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide |

| | | |
|---|---|---|
| **Hinweise** | | Protection contre les surtensions induites : Pour se protéger contre les surtensions lors de la coupure de charges inductives, il est recommandé de prévoir des circuits de protection appropriés tels que des diodes de roue libre, des réseaux RC ou des varistances directement à la sortie de l'actionneur. |

*1 Un fonctionnement mixte de la tension nominale et de la très basse tension de sécurité (Safety Extra Low Voltage, SELV) dans l'actionneur n'est pas autorisé !

## Exemple de raccordement :






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