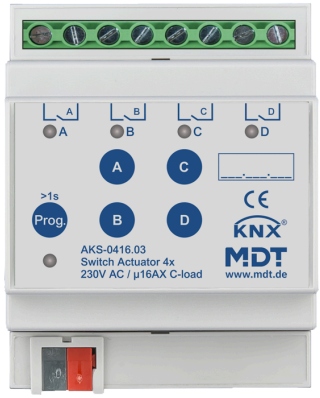
# Fiche technique du produit

## AKS-0416.03

**Actionneur 4 sorties KNX, 4 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive, standard, 140 µF**




**Description du produit :**

L'actionneur AKS 16 A de MDT en modèle standard, pour les charges moyennes à élevées et avec un grand nombre de fonctions. La série AKS offre un plus grand nombre de sorties dans un format plus compact ce qui permet de réduire les coûts par sortie et l'encombrement. L'actionneur est équipé de relais bistables pour des courants jusqu'à 16 A et des charges capacitives élevées jusqu'à 140 µF. Chaque sortie peut être commutée directement sur l'actionneur à l'aide d'un buton.

**Fonctions du produit :**

- **Faible encombrement grâce à un facteur de forme optimal**
- **Vaste application**
- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- État de retour pour toutes les sorties (également en cas d'actionnement manuel)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Logique et scénarios élargis par sortie**
- Fonctions d'état élargies (invertion, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- **Bornes de raccordement 4 mm². Tous les raccords L séparés**
- Courant d'alimentation via bus KNX
- 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 AKS |
| | Numéro d'article | AKS-0416.03 |
| | EAN / GTIN | 4251916130312 |
| | Largeur de montage | 4 modules / 72 mm |
| | Dimensions (H x L x P) | 90 x 72 x 65 mm |
| | Poids, brut (emballage inclus) | 0.211 kg |
| | Indice de protection | IP20 |
| | Type de montage et fixation | Module, profilé chapeau DIN de 35 mm |
| | Position de montage | au choix |
| | Poids, net | 0.183 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 | ≤ 16 AX |
| | Puissance dissipée de l'appareil, type | ≤ 4 W |
| | | |
| **Sorties** | Nombre de sorties | 4 |
| | | |
| **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 | 64 A |
| | | |
| **KNX** | Tension nominale KNX | 30 V DC SELV |
| | Plage de tension KNX | 21 … 31 V DC SELV |
| | Puissance absorbée bus KNX, type | < 0,25 W |
| | Media KNX | TP-256 avec prise en charge des trames longues |
| | Programme d'application KNX | à partir d'ETS 4 |
| | | |

## Caractéristiques techniques :

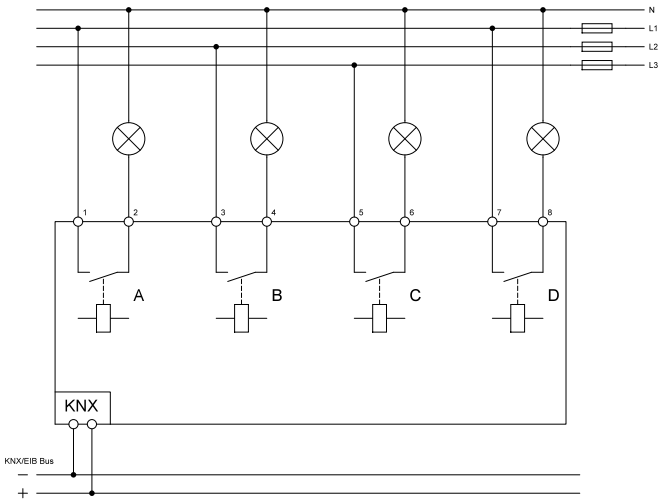
| | | |
|---|---|---|
| **Conditions ambiantes** | Température ambiante en fonctionnement | 0 … 45 °C |
| | Stockage | -20 … +55 °C |
| | Humidité ambiante | < 95 % |
| | Condensation autorisée | Non |

| | | |
|---|---|---|
| **Raccordements** | Type de raccordement | Borne à vis à tête fendue |
| | Section de câble pour borne à vis (1 conducteur) | 0,5 … 4 mm² |
| | Couple de serrage de la borne à vis | 0,5 Nm |
| | 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.**