

### Actionneur 2/4/8/12/16/20/24x MDT, montage rail DIN

Modèles		
AKS-0216.03	Actionneur 2x	2 modules, 230 V CA, 16 A, charge C 140 µF
AKS-0416.03	Actionneur 4x	4 modules, 230 V CA, 16 A, charge C 140 µF
AKS-0816.03	Actionneur 8x	6 modules, 230 V CA, 16 A, charge C 140 µF
AKS-1216.03	Actionneur 12x	8 modules, 230 V CA, 16 A, charge C 140 µF
AKS-1616.03	Actionneur 16x	8 modules, 230 V CA, 16 A, charge C 140 µF
AKS-2016.03	Actionneur 20x	12 modules, 230 V CA, 16 A, charge C 140 µF
AKS-2416.03	Actionneur 24x	12 modules, 230 V CA, 16 A, charge C 140 µF

**La nouvelle série AKS propose davantage de canaux pour limiter le besoin d'espace, ce qui permet de baisser les coûts de canaux et de distribution.**

L'actionneur MDT reçoit les télégrammes KNX/EIB et commute jusqu'à 24 consommateurs indépendamment les uns des autres en fonction du niveau d'extension. Chaque sortie est actionnée via un relais bistable et peut également être actionnée manuellement via le bouton poussoir de l'actionneur. L'actionneur MDT est conçu pour les courants de démarrage élevés et est utilisé pour les charges de commutation élevées (charge C).

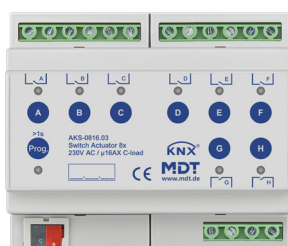
Grâce à l'ETS, chaque sortie est paramétrable individuellement. L'utilisateur a le choix entre des liens logiques, des messages d'état, des fonctions de verrouillage, des fonctions de commande centrales ainsi que des fonctions de programmation complètes telles que les temporisations d'allumage/d'arrêt et les fonctions minuterie d'escalier. Des scénarios sont également disponibles. En cas de panne de tension du bus, tous les relais maintiennent leur position de commutation actuelle. En cas de panne de tension du bus ou de retour, les positions de commutation des relais sont programmables individuellement pour chaque canal.

**L'actionneur MDT dispose de raccords L séparés pour chaque canal et son facteur de forme optimal lui fait économiser une place conséquente.**

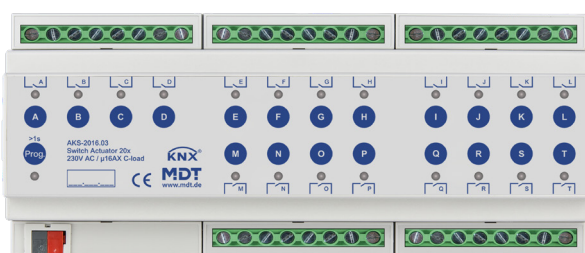
L'actionneur MDT est prévu pour une installation fixe sur un profilé chapeau avec répartitions. Le montage doit se faire en intérieurs secs.

L'ETS est nécessaire pour la mise en service et la projection de l'actionneur MDT. Vous trouverez la banque de données des produits sur notre site Internet consultable sur [www.mdt.de/downloads.html](http://www.mdt.de/downloads.html)

AKS-0816.03



AKS-2016.03



- Production basée à Engelskirchen en Allemagne, certifiée selon la norme ISO 9001
- **Gain de place grâce à un facteur de forme optimal**
- **Vaste application**
- Mode manuel verrouillable et affichage LED par canal
- Mode de fermeture et d'ouverture
- Signalisation de l'état en cas d'actionnement manuel
- Fonctions de programmation (temporisation d'allumage/d'arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Logique et scénarios élargis par canal
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Commutateur de valeur seuil (octet / 2 octets / 2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service pour la commutation**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Bornes de raccordement 4 mm<sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>.  
Tous les raccords L séparés
- Alimentation électrique via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)
- 3 ans de garantie produit

<b>Caractéristiques techniques</b>	AKS-0216.03 AKS-0416.03 AKS-0816.03 AKS-1216.03							AKS-1616.03 AKS-2016.03 AKS-2416.03	
	2	4	8	12	16	20	24		
<b>Nombre de sorties</b>									
<b>Caractéristiques de commutation maximales par canal</b>									
Charge ohmique	16 A								
Charge capacitive	140 µF								
Tension	230 V CA								
<b>Courant de démarrage maximal</b>	600 A / 150 µs 250 A / 600 µs								
<b>Charge maximale</b>									
Ampoules	2 500 W								
Lampes à halogène HT	2 500 W								
Lampes à halogène BT*	1 500 W								
Lampes fluorescentes non compensées	2 300 W								
Lampes fluorescentes à compensation parallèle	1 500 W								
Nombre de ballasts électroniques max.	20								
<b>Nombre de manœuvres méc.</b>	1 000 000								
<b>Courant total admissible de l'actionneur</b>	32 A	64 A	96 A	128 A	128 A	192 A	192 A		
<b>Spécification de l'interface KNX</b>	TP-256 avec prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5								
<b>Banques de données KNX disponibles</b>	ETS 4								
<b>Diamètre max. du câble</b>									
Borne à vis	1× (0,5–4,0 mm <sup>2</sup> ) 2× (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> )								
Borne de bus KNX	Ø 0,8 mm, conducteur massif								
<b>Couple de serrage de la borne à vis</b>	0,5 Nm								
<b>Courant d'alimentation</b>	Bus KNX								
<b>Puissance absorbée bus KNX type</b>	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	
<b>Température ambiante</b>	0 à +45 °C								
<b>Indice de protection</b>	IP20								
<b>Dimensions (modules)</b>	2 modules	4 modules	6 modules	8 modules	8 modules	12 modules	12 modules		

\* S'applique pour les lampes halogènes BT avec transformateur électronique

**Exemple de raccordement AKS-0816.03**

