

Actionneur universel 4/6/8/16/24x MDT, montage rail DIN

Modèles		
AKU-0416.03	Actionneur universel 4x	4 modules, 230 V CA, 16 A
AKU-0616.03	Actionneur universel 4x	4 modules, 230 V CA, 16 A
AKU-0816.03	Actionneur universel 8x	4 modules, 230 V CA, 16 A
AKU-1616.03	Actionneur universel 16x	8 modules, 230 V CA, 16 A
AKU-2416.03	Actionneur universel 24x	12 modules, 230 V CA, 16 A

L'actionneur universel MDT reçoit les télégrammes KNX/EIB et peut être utilisé comme actionneur ou actionneur de stores et volets roulants en fonction du paramétrage. Des formes mixtes quelconques d'actionneurs de commutation et de stores et volets roulants sont possibles. Chaque sortie est actionnée via un relais bistable et peut également être actionnée manuellement via le bouton poussoir de l'actionneur.

Modes de fonctionnement en tant qu'actionneur :

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 et une commande de chauffage avec PWM sont également disponibles. En cas de panne de tension du bus ou de retour, les positions de commutation des relais sont programmables individuellement pour chaque canal.

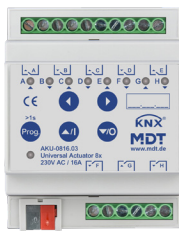
Fonctions en tant qu'actionneur de stores et volets roulants :

Grâce à l'ETS, chaque canal est paramétrable individuellement. L'utilisateur a le choix entre des messages d'état, des fonctions de verrouillage, la fonction ventilation (fenêtres ouvertes/basculées), des fonctions de commande centrales ainsi que des fonctions complètes de calibrage et de positionnement. Il peut en outre programmer jusqu'à 8 scénarios par canal. En cas de coupure de courant, toutes les sorties sont désactivées. En cas de panne de tension du bus ou de retour, les positions de commutation des relais sont programmables individuellement pour chaque canal.

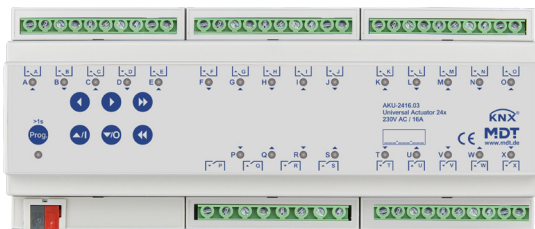
L'actionneur universel MDT est prévu pour une installation fixe sur un profilé chapeau avec répartitions. Le montage doit se faire en intérieurs secs.

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

AKU-0816.03



AKU-2416.03



- Production basée à Engelskirchen en Allemagne, certifiée selon la norme ISO 9001
- **Utilisable comme actionneur (max. 24x) ou comme actionneur de stores et volets roulants (max. 12x)**
- **Formes mixtes quelconques d'actionneurs de commutation et de stores et volets roulants**
- Commande de chauffage avec PWM 0-100 %
- Bouton poussoir pour mode manuel et affichage LED par canal
- **Ombfrage automatique/suivi des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- **Fonction ventilation pratique (fenêtre ouverte/basculée)**
- Fonctions de programmation (temporisation d'allumage/d'arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Fonction de retour d'état (active/passive) pour tous les canaux
- Liens logiques, 8 scènes par canal
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Mode store/volet roulant réglable
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Commande automatique 1 bit et fonction de protection solaire
- 8 bits pour le positionnement de la hauteur et des lamelles
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Bornes de raccordement 4 mm² / 2 x 2,5 mm².
Tous les raccords L séparés
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)
- 3 ans de garantie produit

Caractéristiques techniques	AKU-0416.03 AKU-0616.03 AKU-0816.03 AKU-1616.03 AKU-2416.03	
Nombre max. de sorties de commutation	4/6/8/16/24	
Nombre max. de sorties de stores	2/3/4/8/12	
Caractéristiques de commutation maximales		
Charge ohmique	16 A	
Charge capacitive	100 µF	
Tension	230 V CA	
Courant de démarrage maximal	400 A / 150 µs 200 A / 600 µs	
Charge maximale		
Moteurs des volets roulants*	600 W	
Ampoules	2 300 W	
Lampes à halogène HT	2 300 W	
Lampes à halogène BT	1 300 W	
Lampes fluorescentes non compensées	2 000 W	
Lampes fluorescentes à compensation parallèle	1 200 W	
Nombre de ballasts électroniques max.	15	
Nombre de manœuvres méc.	1 000 000	
Courant total admissible de l'actionneur	64 A / 64 A / 96 A / 128 A / 192 A	
Spécification de l'interface KNX	TP-256 avec prise en charge Long Frame pour ETS 5	
Banques de données KNX disponibles	à partir d'ETS 5	
Diamètre max. du câble		
Borne à vis	1× (0,5–4,0 mm ²) 2× (0,5–2,5 mm ²)	
Borne de bus KNX	Ø 0,8 mm, conducteur massif	
Couple de serrage de la borne à vis	0,5 Nm	
Puissance absorbée bus KNX type	< 0,15 W	
Température ambiante	0 à +45 °C	
Indice de protection	IP20	
Dimensions (modules)	Module 4/4/4/8/12	

* Pas de moteur à courant triphasé

Exemple de raccordement AKU-0816.03

