

### Actionneur 4/8/12x MDT avec mesure de courant, montage rail DIN

Modèles		
AMI-0416.03	Actionneur 4x	4 modules, 230 V CA, 16/20 A, charge C 200 µF, avec mesure de courant
AMI-0816.03	Actionneur 8x	8 modules, 230 V CA, 16/20 A, charge C 200 µF, avec mesure de courant
AMI-1216.03	Actionneur 12x	12 modules, 230 V CA, 16/20 A, charge C 200 µF, avec mesure de courant

12 canaux peuvent être commutés indépendamment les uns des autres via le bus KNX à l'aide de relais bistables. Le mode manuel peut être commuté en actionnant les boutons sur l'appareil.

Chaque sortie est paramétrable individuellement. L'utilisateur a le choix entre des valeurs seuil, des scènes, 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 la temporisation d'allumage/d'arrêt et les fonctions minuterie d'escalier.

**L'actionneur AMI MDT permet à la fois de mesurer le courant par canal et de mesurer le courant total en mA ou A. Un facteur saisi à partir de la tension et du cos Phi permet à l'actionneur de déterminer la puissance active théorique en W ou en kW et de la mettre à disposition du bus KNX. La consommation énergétique peut être enregistrée en Wh ou en kWh à l'aide de la fonction de compteur intégrée. L'actionneur dispose d'un compteur d'heures de service/d'intervalles de maintenance.**

En cas de coupure de courant, 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 est prévu pour une installation fixe sur un profilé chapeau avec répartitions. Le montage doit se faire en intérieurs secs. L'actionneur dispose de bornes de raccordement séparées par canal.

La mise en service et la projection de l'actionneur MDT s'effectuent par le biais de l'ETS. 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) et dans le catalogue en ligne de l'ETS.

Toutes les sorties de l'actionneur doivent fonctionner sous la même tension, nominale ou très basse tension de sécurité (TBST). Le panachage n'est pas autorisé.

AMI-0416.03



AMI-0816.03



- **Vaste extension des fonctions**
- **Mesure de courant True-RMS intégrée (intensité du courant, kW)**
- **Plage de mesure du courant 10 mA à 20 A**
- **Fonction de compteur intégrée de la consommation énergétique (Wh/kWh)**
- **Réaction rapide < 1 s en fonctionnement Principal/Secondaire**
- Bouton poussoir pour mode manuel et affichage LED par canal
- Fonctions de programmation (temporisation d'allumage/d'arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Entrées et sorties pour les valeurs seuil**
- Liens logiques, 8 scènes par canal
- Compteur d'heures de service
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Tous les raccords L séparés, bornes de raccordement de 4 mm<sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

<b>Caractéristiques techniques</b>	AMI-0416.03 AMI-0816.03 AMI-1216.03		
<b>Nombre de sorties</b>	4	8	12
<b>Plage de mesure de courant</b>	10 mA ... 20 A		
<b>Précision de mesure type</b>	2 %		
<b>Fréquence d'échantillonnage</b>	2 000 mesures / 500 ms		
<b>Caractéristiques de commutation maximales</b>			
Charge ohmique	16/20 A*		
Charge capacitive	200 µF		
Tension	230 V CA		
<b>Courant de démarrage maximal</b>	600 A / 150 µs 300 A / 600 µs		
<b>Charge maximale</b>			
Ampoules	3 680 W		
Lampes à halogène HT	3 680 W		
Lampes à halogène BT**	2 000 W		
Lampes fluorescentes non compensées	3 680 W		
Lampes fluorescentes à compensation parallèle	2 500 W		
Nombre de ballasts électroniques max.	28		
<b>Nombre de manœuvres mécaniques</b>	1 000 000		
<b>Courant total admissible de l'actionneur</b>	64 A	96 A	128 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>	à partir d'ETS 5		
<b>Diamètre max. du câble</b>			
Borne à vis	0,5 ... 4,0 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>	< 0,3 W	< 0,4 W	< 0,4 W
<b>Température ambiante</b>	0 ... 45 °C		
<b>Indice de protection</b>	IP20		
<b>Dimensions modules</b>	4 modules	8 modules	12 modules

\* Courant total admissible des sorties voisines max. 32 A

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

**Exemple de raccordement AMI-0816.03**

