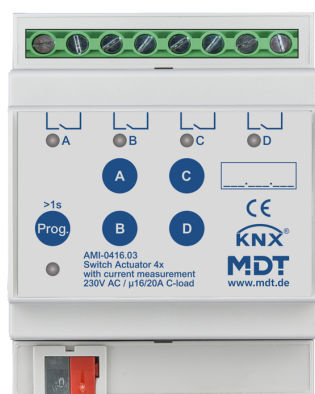


## AMI-0416.03

**Actionneur 4 sorties KNX, 4 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive, mesure de courant, 200 µF**



### Description du produit :

L'actionneur AMI de MDT avec mesure du courant en modèle industriel mesure avec la plus grande fiabilité les courants jusqu'à 20 ampères par sortie. Il permet par exemple de surveiller les dépassements ou les insuffisances de charge. Les courants de démarrage élevés et les charges capacitives jusqu'à 200 µF ne représentent aucune difficulté pour l'actionneur AMI.

### Fonctions du produit :

- **Fonctionnalités étendues**
- **Mesure de courant True RMS intégrée**
- **Plage de mesure du courant 10 mA ... 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 voyant LED pour chaque sortie
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Fonction de commutation de seuil et valeurs seuil de consommation**
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- **Compteur d'heures de service**
- Fonctions d'état élargies (inversion, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- **Bornes de raccordement 4 mm². Tous les raccords L séparés**
- 3 ans de garantie produit

## Caractéristiques techniques :

|                                     |                                               |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Appareil</b>                     | Type d'appareil                               | Actionneur AMI                       |
|                                     | Numéro d'article                              | AMI-0416.03                          |
|                                     | EAN / GTIN                                    | 4251916130794                        |
|                                     | Largeur de montage                            | 4 modules / 72 mm                    |
|                                     | Dimensions (H x L x P)                        | 90 x 72 x 65 mm                      |
|                                     | Poids, brut (emballage inclus)                | 0.318 kg                             |
|                                     | Indice de protection                          | IP20                                 |
|                                     | Type de montage et fixation                   | Module, profilé chapeau DIN de 35 mm |
|                                     | Position de montage                           | au choix                             |
|                                     | Poids, net                                    | 0.29 kg                              |
|                                     | Commande manuelle mécanique                   | Non                                  |
|                                     |                                               |                                      |
| <b>Données nominales</b>            | Tension nominale $U_n$                        | 230 V AC <sup>*1</sup>               |
|                                     | Courant nominal $I_n$ (par sortie)            | 16/20 A                              |
|                                     | Fréquence nominale                            | 50/60 Hz                             |
|                                     | Type de relais                                | bistable                             |
|                                     | Nombre de manœuvres mécaniques                | 1.000.000                            |
|                                     | Charge capacitive                             | 200 $\mu$ F / 16 A                   |
|                                     | Charge de lampe fluorescente AX               | $\leq$ 20 AX                         |
|                                     | Puissance dissipée de l'appareil, type        | $\leq$ 4 W                           |
|                                     |                                               |                                      |
| <b>Sorties</b>                      | Nombre de sorties                             | 4                                    |
| <b>Données du circuit éclairage</b> | Charge de l'ampoule                           | 3680 W                               |
|                                     | Lampes à halogène HT                          | 3680 W                               |
|                                     | Lampes à halogène BT                          | 2000 W                               |
|                                     | Lampes fluorescentes non compensées           | 3680 W                               |
|                                     | Lampes fluorescentes à compensation parallèle | 2500 W                               |
|                                     | Nombre de ballasts électroniques, maximal     | 28                                   |
| <b>Courants</b>                     | Courant d'appel (150 $\mu$ s)                 | 600 A                                |
|                                     | Courant d'appel (600 $\mu$ s)                 | 300 A                                |
|                                     | Courant total admissible de l'actionneur      | 64 A                                 |
|                                     | Plage de mesure du courant                    | 10 mA ... 20 A                       |
|                                     | Précision de mesure, type                     | 2 %                                  |
|                                     | Fréquence d'échantillonnage                   | 2 000 mesures / 500 ms               |

## Caractéristiques techniques :

|                             |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KNX</b>                  | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Conditions ambiantes</b> | Température ambiante en fonctionnement           | 0 ... 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | Stockage                                         | -20 ... +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                             | Humidité ambiante                                | < 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | Condensation autorisée                           | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Raccordements</b>        | Type de raccordement                             | Borne à vis à tête fendue                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | Section de câble pour borne à vis (1 conducteur) | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hinweise</b>             |                                                  | Protection contre les surtensions induites :<br>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 :

