

AMI-0816.03

Actionneur 8 sorties KNX, 8 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**

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	Actionneur AMI	
	Numéro d'article	AMI-0816.03	
	EAN / GTIN	4251916130800	
	Largeur de montage	8 modules / 144 mm	
	Dimensions (H x L x P)	90 x 144 x 65 mm	
	Poids, brut (emballage inclus)	0.592 kg	
	Indice de protection	IP20	
	Type de montage et fixation	Module, profilé chapeau DIN de 35 mm	
	Position de montage	au choix	
	Poids, net	0.552 kg	
	Commande manuelle mécanique	Non	
	Données nominales	Tension nominale U_n	230 V AC ^{*1}
		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 μ F / 16 A	
Charge de lampe fluorescente AX		\leq 20 AX	
Puissance dissipée de l'appareil, type		\leq 8 W	
Sorties	Nombre de sorties	8	
Données du circuit éclairage	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	
Courants	Courant d'appel (150 μ s)	600 A	
	Courant d'appel (600 μ s)	300 A	
	Courant total admissible de l'actionneur	96 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 :

KNX	Tension nominale KNX	30 V DC SELV
	Plage de tension KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Puissance absorbée bus KNX, type	< 0,4 W
	Media KNX	TP-256 avec prise en charge des trames longues
	Programme d'application KNX	à partir d'ETS 5 (dernière version)

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 mm ²
	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 :

