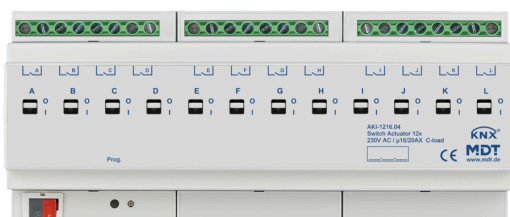


## AKI-1216.04

**Actionneur 12 sorties KNX, 12 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive, industrie, 200 µF**



### Description du produit :

L'actionneur AKI de MDT en version industrielle pour les charges élevées à très élevées est utilisé lorsque des courants de démarrage particulièrement élevés sont attendus. L'actionneur est équipé de relais bistables pour des courants jusqu'à 16/20 A et une charge capacitive jusqu'à 200 µF. En raison de leur actionnement mécanique manuel, ils sont particulièrement adaptés aux secteurs sensibles. Les sorties peuvent être commutées sans tension de bus et l'état de commutation est visible à tout instant.

### Fonctions du produit :

- **Vaste application**
- **Commande manuelle mécanique pour actionner directement le contact du relais**
- État visible
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- **Logique et scénarios élargis par sortie**
- Fonctions d'état élargies (inversion, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- **Bornes de raccordement 4 mm². Tous les raccords L séparés**
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

## Caractéristiques techniques :

<b>Appareil</b>	Type d'appareil	Actionneur AKI	
	Numéro d'article	AKI-1216.04	
	EAN / GTIN	4251916130183	
	Largeur de montage	12 modules / 216 mm	
	Dimensions (H x L x P)	90 x 216 x 65 mm	
	Poids, brut (emballage inclus)	0.808 kg	
	Indice de protection	IP20	
	Type de montage et fixation	Module, profilé chapeau DIN de 35 mm	
	Position de montage	au choix	
	Poids, net	0.762 kg	
	Commande manuelle mécanique	Oui	
	<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		$\leq$ 12 W	
<b>Sorties</b>	Nombre de sorties	12	
<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 des sorties adjacentes	32 A	
	Courant total admissible de l'actionneur	128 A	
	Courant de commutation minimal 12/24 V CA	$\geq$ 0,1 A	
	Courant de commutation 24 V CC	$\leq$ 16 A	

## 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	< 0,25 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

## 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 :

