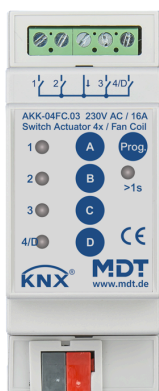


AKK-04FC.03

Actionneur 4 sorties KNX, 2 modules, 16 A, 230 V CA, compact, 70 µF, 10 ballasts électroniques, ventilo-convecteur



Description du produit :

L'actionneur compact 4 sorties AKK de MDT offre la fonction complémentaire de « ventilo-convecteur ». Celle-ci permet le contrôle automatique et manuel des ventilateurs ou des ventilo-convecteurs jusqu'à 4 niveaux. Les caractéristiques de commutation maximales sont de 16 A et 70 µF de charge capacitive.

Fonctions du produit :

■ Mode de fonctionnement - ventilo-convecteur :

- Contrôle de ventilateurs/ventilo-convecteurs à 3/4 niveaux
- Sortie de commutation supplémentaire pour le mode à 3 niveaux
- Sorties verrouillées les unes en fonction des autres (côté logiciel)
- Fonctionnement direct via trois objets 1 bit ou un seul objet 1 bit (+/-)
- Mode automatique via la valeur de réglage 1 octet (0-100 %)
- Utilisable pour les systèmes à 2/4 tuyaux
- Objets de sortie pour commander les vannes de chauffage/de refroidissement
- Fonction Jour/Nuit pour gérer la ventilation nocturne
- Mode d'urgence en cas d'absence de valeur de réglage

■ Modes de fonctionnement - actionneur :

- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Fonction minuterie d'escalier avec temps de pré-alerte réglable
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	Actionneur AKK	
	Numéro d'article	AKK-04FC.03	
	EAN / GTIN	4251916130220	
	Largeur de montage	2 modules / 36 mm	
	Dimensions (H x L x P)	90 x 36 x 65 mm	
	Poids, brut (emballage inclus)	0.156 kg	
	Indice de protection	IP20	
	Type de montage et fixation	Module, profilé chapeau DIN de 35 mm	
	Position de montage	au choix	
	Poids, net	0.137 kg	
	Commande manuelle mécanique	Non	
	Données nominales	Tension nominale U_n	230 V AC *1
		Courant nominal I_n (par sortie)	10 A
Fréquence nominale		50/60 Hz	
Type de relais		bistable	
Nombre de manœuvres mécaniques		1.000.000	
Charge capacitive		70 μ F / 16 A	
Charge de lampe fluorescente AX		\leq 16 AX	
Puissance dissipée de l'appareil, type		\leq 3 W	
Sorties	Nombre de sorties	4	
Données du circuit éclairage	Charge de l'ampoule	2000 W	
	Lampes à halogène HT	2000 W	
	Lampes à halogène BT	1200 W	
	Lampes fluorescentes non compensées	1800 W	
	Lampes fluorescentes à compensation parallèle	800 W	
	Nombre de ballasts électroniques, maximal	10	
Courants	Courant d'appel (150 μ s)	300 A	
	Courant d'appel (600 μ s)	150 A	
	Courant total admissible de l'actionneur	16 A	
KNX	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 4	

Caractéristiques techniques :

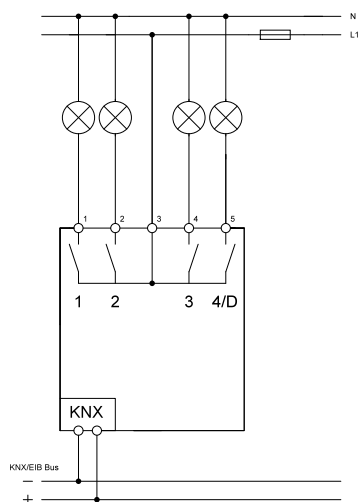
Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	0 ... 45 °C
	Stockage	-20 ... +55 °C
	Humidité ambiante	< 95 %
	Condensation autorisée	Non
Raccordements	Type de raccordement	Borne à vis à tête fendue
	Section de câble pour borne à vis (1 conducteur)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Type de raccordement 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 : Sorties individuelles



Exemple de raccordement : Ventilateur / ventilo-convecteur

