

Actionneur de chauffage MDT 4/6/8x, montage rail DIN

Modèles		
AKH-0400.03	Actionneur de chauffage 4x	2 modules pour vannes thermostatiques électrothermiques 24-230 V CA
AKH-0600.03	Actionneur de chauffage 6x	3 modules pour vannes thermostatiques électrothermiques 24-230 V CA
AKH-0800.03	Actionneur de chauffage 8x	4 modules pour vannes thermostatiques électrothermiques 24-230 V CA

L'actionneur de chauffage MDT est équipé d'un régulateur de température intégré. Il reçoit les télégrammes KNX/EIB et commande jusqu'à 8 circuits de régulation indépendamment les uns des autres. Chaque canal dispose de son affichage LED.

Chaque canal peut commander jusqu'à 4 vannes thermostatiques. Grâce à l'ETS, chaque canal est paramétrable individuellement. L'actionneur de chauffage peut être commandé par des grandeurs de réglage PWM (1 bit) ou continues de 1 octet. Il est également possible de commander le régulateur de température intégré directement via les sondes de température KNX. Le régulateur dispose des modes Confort, Nuit, Anti-gel, Été et Hiver.

L'actionneur de chauffage MDT dispose d'un détecteur de panne de tension de 230 V CA, d'un mode de fonctionnement d'urgence en cas de panne des grandeurs de réglage cycliques et des objets de commande du chauffage ainsi que d'une fonction de protection contre le grippage.

L'actionneur de chauffage MDT est prévu pour une installation fixe sur un profilé chapeau avec répartitions. Le montage doit se faire en intérieurs secs.

L'ETS est nécessaire pour la mise en service et la projection de l'actionneur de chauffage MDT. Vous trouverez la banque de données des produits sur notre site Internet consultable sur www.mdt.de/downloads.html

AKH-0400.03



AKH-0600.03



AKH-0800.03



- Production basée à Engelskirchen en Allemagne, certifiée selon la norme ISO 9001
- **Nouvelle génération avec extension des fonctions**
- Chaque canal peut commander jusqu'à 4 vannes thermostatiques (230 V CA)
- Attribution libre des sorties au canal du régulateur
- Commande avec 1 bit (commutation/PWM) / 1 octet (continue) des grandeurs de réglage ou commande directe avec valeur de température via le bus KNX
- **Régulateur de température PI intégré (chauffage et refroidissement)**
- Mode Confort, Nuit et Anti-gel. Mode Été, Hiver
- Réglage de la valeur de consigne avec objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Mode de fonctionnement d'urgence en cas de panne des grandeurs de réglage cycliques
- Protection contre la surcharge avec objet de signalement de panne (230 V CA)
- Détection de panne de courant avec objet de signalement de panne (230 V)
- Objets pour la commande du chauffage et la protection contre le grippage
- **Vastes scénarios**
- **Compatible avec de nombreuses visualisations**
- **Température de préchauffage minimale**
- **Diagnostic en texte clair par canal avec objet de 14 octets**
- 3 ans de garantie produit

Caractéristiques techniques	AKH-0400.03 AKH-0600.03 AKH-0800.03
Nombre de sorties	4/6/8
Caractéristiques de commutation maximales	
Pour 24 V CA et une charge ohmique	500 mA
Pour 230 V CA et une charge ohmique	500 mA
Courant de démarrage max.**	4 A
Tension de commutation externe	24-230 V CA
Charge maximale	
Nombre de vannes thermostatiques électrothermiques*	230 V CA : 4 par canal pour les vannes thermostatiques < 1,2 W 3 par canal pour les vannes thermostatiques < 1,6 W 24 V CA : 3 par canal pour les vannes thermostatiques < 1,4 W 2 par canal pour les vannes thermostatiques < 2,0 W
Nombre de manœuvres méc.	Sortie triac, résistante à l'usure
Spécification de l'interface KNX	TP-256 avec prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5
Banques de données KNX disponibles	à partir d'ETS 5
Diamètre max. du câble	
Bornes à vis (couple de serrage max. 0,5 Nm)	0,5–4,0 mm ² monofilaire 0,5–2,5 mm ² fils fins
Borne de bus KNX	Ø 0,8 mm, conducteur massif
Courant d'alimentation	Bus KNX
Puissance absorbée bus KNX type	< 0,3 W
Température ambiante	0 à +45 °C
Indice de protection	IP20
Dimensions modules	Module 2/3/4

* En fonction du fabricant. Le courant de démarrage pour 4 vannes thermostatiques doit être < 1 A par vanne thermostatique

** par groupe de 4 (AKH-0400.03 et AKH-0800.3) ou groupe de 3 (AKH-0600.03)

Exemple de raccordement AKH-0800.03

