

## AKH-0400.03

Actionneur de chauffage 4 sorties KNX, 2 modules, 24-230 V CA



### Description du produit :

Les actionneurs de chauffage AKH de MDT sont équipés, à chaque sortie, d'un régulateur PI intégré pour le chauffage et le refroidissement. L'indication de la température ambiante (provenant par exemple d'un bouton-poussoir ou d'un détecteur de présence avec sonde de température MDT) suffit à l'actionneur pour commencer la régulation, l'utilisation d'un régulateur de température externe n'est plus nécessaire. Des vannes thermostatiques électrothermiques de 24 ou 230 V CA peuvent être raccordées et commandées au niveau des sorties résistantes à l'usure.

### Fonctions du produit :

- **Nouvelle génération avec extension des fonctions**
- Chaque sortie 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, Réduit et hors-gel. Mode Été, Hiver
- Réglage de la valeur de consigne avec objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets
- Définition indépendante des valeurs de consigne pour confort, veille et réduit
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Mode d'urgence en cas d'absence de valeur de réglage
- Protection contre la surcharge avec objet de signalement de panne (230 V CA)
- Message d'erreur via un objet en cas de panne du courant d'alimentation 230 V
- Objets pour la commande du chauffage et la protection contre le grippage
- **Nombreux scénarios disponibles**
- **Compatible avec de nombreuses visualisations**
- **Température de préchauffage minimale**
- **Diagnostic en texte clair par sortie avec objet de 14 octets**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

## Caractéristiques techniques :

<b>Appareil</b>	Type d'appareil	Actionneur de chauffage AKH
	Numéro d'article	AKH-0400.03
	EAN / GTIN	4251916130114
	Largeur de montage	2 modules / 36 mm
	Dimensions (H x L x P)	90 x 36 x 65 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.095 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Module, profilé chapeau DIN de 35 mm
	Position de montage	au choix
	Poids, net	0.076 kg
<b>Données nominales</b>	Tension nominale $U_n$	24 ... 230 V AC
	Courant nominal $I_n$ (par sortie)	500 mA
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Nombre de manœuvres mécaniques	résistant à l'usure
	Puissance dissipée de l'appareil, type	$\leq 4$ W
<b>Sorties</b>	Nombre de sorties	4
	Type de sortie	Triac
	Nombre de régulateurs de température intégrés	4
	Plage de régulation de la température ambiante	7 ... 35 °C
	Courant de démarrage	4 A (canal A+B), 4 A (canal C+D)
	Nombre de vannes thermostatiques électrothermiques 230 V	4 par canal pour des vannes thermostatiques < 1,2 W   3 par canal pour des vannes thermostatiques < 1,6 W
	Nombre de vannes thermostatiques électrothermiques 24 V	3 par sortie pour les vannes thermostatiques < 1,4 W   2 par sortie pour les vannes thermostatiques < 2 W
<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

## Caractéristiques techniques :

<b>Raccordements</b>	Type de raccordement	Borne à vis à tête fendue
	Section de câble pour borne à vis (1 conducteur)	0,5 ... 2,5 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

## Exemple de raccordement :

