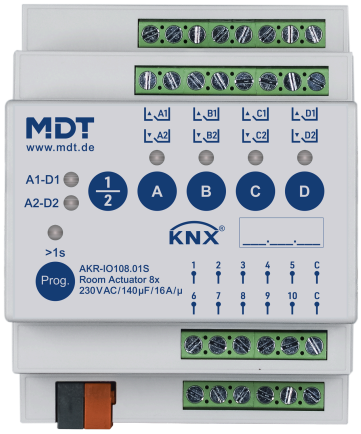
Fiche technique du produit

AKR-IO108.01S

Contrôleur Universel KNX 8 sorties, 10 entrées 4 modules, Montage en tableau, 16 A, 140 µF, Secure



Description du produit :

Contrôleur universel compact et polyvalent pour les fonctions de commutation et de store. Avec entrées analogiques/numériques flexibles pour le raccordement de capteurs de température ou de contacts sans potentiel. Commande du chauffage via PWM, régulateur de température ambiante intégré et fonctions de ventilation et de ventilo-convecteur. De nombreuses fonctions de scénarios, de minuterie et de commande centralisée garantissent un confort élevé. Paré pour l'avenir avec KNX-Secure.

Fonctions du produit :

- **KNX Data Secure**
- **Utilisable comme actionneur ou actionneur de stores et volets roulants**
- Contrôle du chauffage avec PWM 0-100 %
- **Thermostat d'ambiance intégré avec paramètres de contrôle réglables et valeur de consigne réglable en externe**
- Raccordement et évaluation de sondes de température analogiques
- Entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)
- Fonctions du fan coil
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- **Nombreux scénarios disponibles**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant LED pour chaque sortie
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus

Fiche technique du produit

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	Contrôleur Universel AKR
	Numéro d'article	AKR-IO108.01S
	EAN / GTIN	4251916130947
	Largeur de montage	4 modules / 72 mm
	Dimensions (H x L x P)	90 x 72 x 65 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.302 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Module, profilé chapeau DIN de 35 mm
	Position de montage	au choix
	Poids, net	0.272 kg
Données nominales	Tension nominale U_n	230 V AC *1
	Courant nominal I_n (par sortie)	16 A
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Type de relais	bistable
	Nombre de manœuvres mécaniques	1.000.000
	Charge capacitive	140 µF / 16 A
	Puissance dissipée de l'appareil, type	$\leq$ 8 W
Entrées	Nombre d'entrées universelles	10 *2
	Tension d'entrée	Pour contacts libres de potentiel (12 V générés en interne)
Sorties	Nombre de sorties	8
	Puissance moteur maximale par sortie	600 W
Données du circuit éclairage	Charge de l'ampoule	2500 W
	Lampes à halogène HT	2500 W
	Lampes à halogène BT	1500 W
	Lampes fluorescentes non compensées	2300 W
	Lampes fluorescentes à compensation parallèle	1500 W
	Nombre de ballasts électroniques, maximal	20
Courants	Courant d'appel (150 µs)	600 A
	Courant d'appel (600 µs)	250 A
	Courant total admissible de l'actionneur	50 A

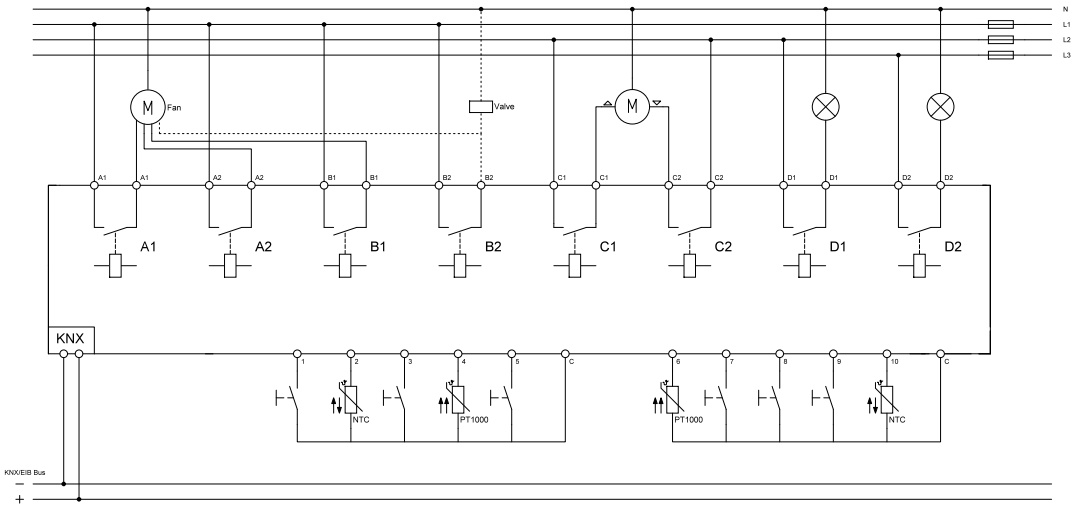
Caractéristiques techniques :

KNX	Tension nominale KNX	30 V DC SELV
	Plage de tension KNX	21 … 31 V DC SELV
	Puissance absorbée bus KNX, type	1 W
	Media KNX	TP-256 avec prise en charge des trames longues
	Programme d'application KNX	à partir d'ETS 5 (dernière version)
	KNX Secure	KNX Data Secure
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 mm²
	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

*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 !

*2 Chaque entrée peut être utilisée comme entrée binaire, entrée PT1000 ou entrée NTC.

Exemple de raccordement :



Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.