

Fiche technique produit

Multistation universel



Numéro de référence

500.500.237

KNX multistation universel

encombrement 8 modules (144 mm)

Usage conforme

- Switching of electrical fan coil units and other electrical loads for AC 110 / 230 V
- Commutation et variation de l'éclairage
- Commutation de stores, volets roulants et stores bannes à entraînement électrique
- Commutation de servomoteurs électrothermiques
- Room thermostat for controlling the temperature
- Analogue output signals for controlling devices with a 0-10 V interface used in heating, ventilation and air conditioning technology
- Entrées pour l'interrogation de contacts conventionnels libres de potentiel, et l'envoi de télégrammes sur le bus KNX
- Évaluation de signal de détecteur de mouvement "mini" basique (Art. N° : BM 360 MB WW), des capteurs de condensation (Art. N° : BTS 01) et de fuites (Art. N° : LES 01)
- Temperature detection via NTC temperature sensor (ref.-no.: FF NTC)
- Sorties pour la commande de LED
- Operation in KNX system
- Montage sur rail DIN selon norme EN 60715 dans coffret de distribution

Caractéristiques produits

- Sorties pouvant être commandées manuellement
- Retour en mode manuel et en fonctionnement sur bus
- Fonction de scènes
- Verrouillage des sorties individuelles manuellement ou par bus
- Compteur d'heures de fonctionnement, à l'exception de la fonction Store
- Switch-off of unnecessary outputs
- Fonctions logiques
- Compatible avec KNX Data Secure à partir de ETS 5.7.7 ou de ETS 6.3.0
- Possibilité de mise à jour via l'app de service ETS

Fan coil function

- Connection of up to two fan coils with fan levels or permanently controlled fans
- Modes de fonctionnement, refroidissement ou chauffage/refroidissement combiné
- Service 2 tubes ou 4 tubes
- Individual or hierarchical switching of the fan levels or permanent control of the fan

Fonction de commutation

- Mode contact normalement ouvert ou mode contact normalement fermé
- Opération logique et guidage forcé
- Fonction de retour d'informations
- Fonction de commutation centrale avec retour commun
- Fonctions temporelles : temporisation d'activation et de désactivation, interrupteur d'éclairage d'escalier avec avertissement de coupure

Fonction store

- Convient pour moteurs AC 110 / 230 V
- Position de l'ouvrant à commande directe
- Position des lamelles à commande directe
- Signalisation de l'état de déplacement, de la position de l'ouvrant et de la position des lamelles
- Position forcée par la commande de niveau supérieur
- Fonction de sécurité : alarmes de pluie et de gel indépendantes, 3 alarmes de vent
- Fonction pare-soleil

Fonction servomoteurs

- Mode Commutation ou MLI
- Continuous control of valve drives with 0-10 V interface
- Servomoteurs à commande sans courant ouvert ou fermé

HVAC function

- Thermostat d'ambiance intégré avec valeur de consigne
- Fonction de régulateur pour fonctionnement en chauffage et en refroidissement
- Protection contre les vannes fixes
- Mode de fonctionnement d'urgence en cas de défaillance du bus pour été et hiver
- Position forcée
- Différentes valeurs de consigne pour la position forcée ou le mode d'urgence en cas de défaillance du bus pour l'été et l'hiver
- Surveillance cyclique des signaux d'entrée paramétrable

Dimming function

- Réglage automatique ou manuelle du principe de variation adapté à la charge
- Protégé contre la marche à vide
- Protection électronique contre les courts-circuits
- Protection thermique électronique
- Information en cas de court-circuit, coupure de tension et surcharge
- Variation et activation paramétrables
- Fonctions temporelles : temporisation d'activation et de désactivation, interrupteur d'éclairage d'escalier avec avertissement de coupure
- Une coupure de la tension pendant plus de 5 secondes environ provoque la désactivation des sorties de variation. Selon le paramétrage, la charge raccordée après le retour de la tension est à nouveau mesurée.
- Power extension possible by connecting dimming outputs in parallel

Analogue outputs 0-10 V

- Connection of 0-10 V control cable of valves or fan motors
- Connection of 0-10 V control cable of thermal valve drives
- Résistant aux courts-circuits

Satellite units

- Raccordement de contacts libres de potentiel, comme des boutons-poussoirs, des interrupteurs ou des contacts Reed
- L'interrogation par un courant pulsé évite l'encrassement des contacts (formation d'une couche d'oxyde) sur les contacts connectés
- Fonctions de commande : commutation, variation, commande de stores, de scénarios ou de température ambiante

- Transmission de valeurs pour les valeurs de variation, de température de couleur, RGBW, de température ou de luminosité
- Transmission de l'état actuel de l'entrée après une coupure tension bus
- Raccordement de contacts de porte ou de fenêtre pour évaluer les états ouvert, fermé, basculé et la position de la poignée
- Raccordement de détecteur de mouvement "mini" basique (Art. N° : BM 360 MB WW), des capteurs de condensation (Art. N° : BTS 01) et de fuites (Art. N° : LES 01), et de sonde de température extérieure (Art. N° : FF NTC)
- Compteur d'impulsions avec compteur principal et compteur intermédiaire
- Combinaison de canaux d'entrée voisins en cas de raccordement d'un bouton poussoir, d'un contact de porte ou de fenêtre
- Raccordement de LED p. ex. lampe LED, 5 V DC, 2,2 mA (Art. N° 9605 LED ..)
- Résistant aux courts-circuits, protection contre les surcharges et l'inversion de polarité
- Possibilité de branchement en parallèle des sorties, pour consommateurs avec des besoins en électricité plus élevés

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	AC 110/230 V ~
Fréquence secteur :	50/60 Hz
Température ambiante :	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport :	-25 ... +70 °C
Puissance dissipée :	max. 14 W
Puissance au repos :	max. 0,55 W
Sorties de variation A1 ... A4	
Puissance connectée :	voir instructions d'utilisation
Servomoteurs électrothermiques:	max. 4 (230 V), 2 (110 V)
Sorties analogiques 0-10 V A5 ... A7	
Tension de commande :	0 ... 10 V
Intensité maximale admissible :	10 mA
Sorties de relais A8 ... A15	
Tension de commutation :	AC 230 V ~
Courant de commutation :	16 A
AX load:	16 AX
External ballasts:	16 A, 140 µF
Current rating A8 ... A15:	80 A
Sorties voisines :	20 A
Charge ohmique :	3680 W
Puissance connectée :	voir instructions d'utilisation
Sorties de relais A16 ... A17	
Tension de commutation :	AC 230 V ~
Courant de commutation :	8 A
AX load:	4 AX
External ballasts:	8 A, 96 µF
Current rating A16 ... A17:	16 A
Charge ohmique :	1800 W
Puissance connectée :	voir instructions d'utilisation
Satellites	
Tension de sortie :	DC 5 V TBTS
Courant de sortie 1 ... 4 :	max. 3,2 mA
Longueur du câble :	max. 30 m
Type de câble :	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Encombrement :	144 mm (8 mod.)
Médium KNX :	TP 256

Mode de mise en service :	mode S
Tension nominale KNX :	DC 21 ... 32 V TBTS
Consommation de courant KNX :	14 ... 24 mA
Connexion KNX :	borne de raccordement



ZidaTech

■ Innovation + Systèmes

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Tél.: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch/fr