© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Actionneur de commutation 24x 16 A / actionneur de store 12x 16 A Komfort pour KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 Rail DIN	5040 00	1	763,90	26	4010337060970

Selon le paramétrage, l actionneur peut être utilisé comme actionneur de commutation ou comme actionneur de store. Des formes mixtes d actionneur de commutation et de store sont également possibles. Pour la fonction actionneur de store, on regroupe deux sorties de relais adjacentes en une sortie de store.

Caractéristiques

- Le fonctionnement des store ou des interrupteurs peut être paramétré. En mode commande de store, les sorties adjacentes (A1/A2, A3/A4...) sont regroupées en une sortie de store. Possibilité de fonctionnement mixte sur un seul actionneur (par exemple, stores A1 & A2, stores A3 & A4, commutation A5, commutation A6 ...).
- Jusqu'à 8 fonctions logiques indépendantes pour la mise en œuvre d'opérations logiques simples ou complexes.
- Les messages d'état ou confirmations envoyés activement peuvent être temporisés de façon générale après un retour de la tension de bus ou après un processus de programmation ETS.
- Fonctionnement manuel des sorties indépendamment du KNX avec des affichages d’état LED intelligents pour une économie d’énergie.
- Commande manuelle étendue : va-et-vient entre le fonctionnement de store et le fonctionnement de commutation avant la mise en service ETS.
- Fonction Heartbeat pour la surveillance de l’appareil, envoi cyclique 1 bit.
- Relais bistables.
- Alimentation par le bus KNX, aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.
- Connexion simplifiée des terminaux (pas de chevauchement des terminaux).
- Configuration simplifiée grâce à des canaux modèles séparés pour les fonctions stores/volets roulants/auvents et commutation auxquels les différents canaux peuvent être facilement attribués.

Fonctions de store

- Mode de fonctionnement paramétrable : Contrôle des stores à lamelles, des volets roulants, des auvents, des lucarnes ou des clapets d'aération.
- Temps de marche paramétrables séparément avec prolongación du temps de marche pour les courses dans la position finale supérieure.
- Avec les stores à lamelles, le temps de marche des lamelles peut être paramétré indépendamment.
- Il est possible de régler le temps de changement de direction et les temps de fonctionnement à court et à long terme (Step, Move).
- Une réaction sur la récupération de la tension du bus et après un processus de programmation ETS peut être définie pour chaque sortie.
- Commande centralisée de toutes les sorties de store possible via jusqu'à 6 objets à long terme (en montée, en descente, en permanence relevé, en permanence abaissé).
- Confirmation de la position des rideaux ou des lamelles. En outre, une position de store non valide ou un déplacement de l’entraînement peuvent être signalés.
- Affectations à jusqu'à 5 fonctions de sécurité différentes (3 alarmes de vent, 1 alarme de pluie, 1 alarme de gel), au choix avec surveillance cyclique. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont créées en fonction des appareils pour toutes les sorties. L'affectation des différentes sorties aux fonctions de sécurité et aux réactions de sécurité peut être paramétrée en fonction des canaux.
- Messages d’état pour position finale supérieure ou inférieure.
- Fonction de transition jour/nuit.
- Une fonction pare-soleil complète avec des positions fixes et variables des rideaux ou des lamelles au début ou à la fin de la fonction peut être activée séparément pour chaque sortie. Y compris le décalage dynamique des lamelles pour les stores à lamelles. Également avec une protection solaire basée sur le lux et la température. Disponible avec le logiciel 1.1 ou supérieur.
- Fonction de tension de la toile pour auvents.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Fonctions de commutation

- Commutation indépendante des sorties de commutation.
- Fonctionnement de contact normalement ouvert ou contact normalement fermé.
- Fonction de commutation centrale via jusqu'à 6 objets de commutation (ON, OFF, ON permanent, OFF permanent) et confirmation collective.
- Confirmation de commutation : en cas de modification ou d’envoi cyclique sur le bus.
- Réaction en cas de panne et de rétablissement de la tension de bus ainsi qu’après une programmation ETS entièrement réglable pour chaque sortie.
- Fonction d'interconnexion logique pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. De manière alternative, fonction de position forcée pour chaque sortie possible distinctement.
- Fonction de verrouillage étendue avec option d’acquittement et objet de confirmation.
- Fonctions temporisées (temporisation à l'allumage, à l'extinction, fonction d'éclairage de cage d'escalier – également avec fonction d'avertissement).
- Intégration possible dans des ambiances d'éclairage : Il est possible de paramétrer jusqu’à 64 ambiances internes par sortie.
- Le compteur d'heures de fonctionnement peut être activé individuellement pour chaque sortie.
- Surveillance d'entrée pour la mise à jour cyclique de l'objet de commutation avec position de sécurité.
- Confirmation de l’état de fonctionnement combiné avec un objet de communication standardisé et un objet de communication étendu.

Fonctions logiques

- L'unité dispose de 8 fonctions logiques internes.
- Portes logiques (ET, OU, ET exclusif, OU exclusif, chacun avec jusqu'à 4 entrées).
- Convertisseur de 1 bit à 1 octet avec filtre d'entrée, objet de verrouillage et spécification des valeurs de sortie.
- Élément bloquant avec fonctions de filtre et de temps et objet bloquant.
- Comparateur de valeurs avec 9 formats de données d'entrée différents et de nombreuses opérations de comparaison.
- Commutateur de valeur limite avec hystérésis avec valeur limite supérieure et inférieure avec 9 formats de données d'entrée différents. Spécification des valeurs de sortie sur 1 bit comprise.
- Les fonctions logiques ont leurs propres objets de communication KNX et peuvent traiter des télégrammes provenant de l'actionneur ou d'autres dispositifs de bus.

Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP256
Tension nominale	
- KNX:	SELV 21 V à 32 V CC
Puissance de commutation:	AC 250 V, 16 A / AC1
Courant d'enclenchement maximal:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Capacité de charge des sorties adjacentes:	Somme de 20 A
Puissance de raccordement	
- Charge résistive:	3000 W
- Charge capacitive:	16 A, max. 140 µF
- Moteurs (store ou ventilateur):	1380 W
- Lampes à incandescence:	2300 W
- Halogène HT:	2500 W
- Lampes LED HT:	type 400 W
- Transformateur bobiné:	1200 VA
- Transfo Tronic:	1500 W
- tubes fluorescents non compensés:	1000 VA
- Tubes fluorescents,câblage duo:	2300 VA
- tubes fluorescents compensés en parallèle:	1160 VA
- Lampes à vapeur de mercure non compensées:	1000 W
- Lampes à vapeur de mercure compensées en parallèle:	1160 W

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Raccordements	
- KNX:	Borne de raccordement et de dérivation
- Charge:	Bornes à vis (max. 4 mm² ou 2 x 2,5 mm²)
Consommation de courant	
- KNX:	5 à 24 mA

Indications

- Compatible avec KNX Data Secure.
- Téléchargement rapide des applications (support Long Frame).
- Il est possible d'effectuer les mises à jour du micrologiciel avec l'application Gira ETS Service (logiciel supplémentaire).
- Montage sur rail DIN.

Etendue de la livraison

- Borne de raccordement et de dérivation pour KNX comprise dans la livraison.

Dimensions

Unités modulaires (UM):	12