# KNX-SA24

## ACTIONNEUR UNIVERSEL DE COMMUTATION

Le module KNX–SA24 est un actionneur universel de commutation qui permet de commander les dispositifs électriques (éclairage, ventilateurs). Les télégrammes sont reçus par le module depuis différents dispositifs KNX (p. ex. depuis des capteurs) et ils sont convertis en des actions concrètes telles que d'activation/désactivation de la lumière ou du ventilateur.




Le module a 8 sorties relais. Chacune des sorties correspond à un canal logique.

Caractéristiques :

- communication avec le bus KNX via un connecteur de bus intégré
- information en retour sur l'état du module et des canaux
- réaction définissable de chacun des canaux en cas de perte et de reprise d'alimentation du bus KNX
- réaction définissable de chacun des canaux en cas de reprise d'alimentation secteur
- fonctions heure (clignotement, temporisation activation/désactivation, fonction d'éclairage escalier avec option d'avertissement préalable et changement de temps de fonctionnement)
- fonctions logiques (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- fonction de valeurs seuil
- fonctions de sécurité
- fonctions de forçage de valeur
- possibilité de déclencher des scènes pour chaque canal à l'aide de commandes 1 et 8 bits
- commande manuelle de chaque état de canal à l'aide des boutons sur le boîtier
- voyants LED pour indiquer l'état de chaque canal et signaler des pannes
- configuration du module à l'aide du logiciel ETS.
- possibilité de commutation entre charges résistives, inductives et capacitives
- installation sur le bus DIN possible (35 mm)

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Endurance électrique (nombre de cycles de commutation), AC1 (600 cycles/h)** | > $10^5$ 16 A / 250 V CA |
| **Endurance électrique (nombre de cycles de commutation), DC1 (600 cycles/h)** | > $10^5$ 16 A / 24 V CA |
| **Endurance électrique (nombre de cycles de commutation), AC3 (I = 3,5 A)** | > 2,5 x $10^5$ |
| **Endurance électrique (nombre de cycles de commutation), AC1 (à la charge des lampes à incandescence de 1000 W)** | > 0,9 x $10^5$ |
| **Lampes fluorescentes (sans compensation)** | 3680 W |
| **Lampes fluorescentes (compensation parallèle)** | 2500 W, 200 µF |
| **Lampes fluorescentes (compensation en série)** | 3680 W, 200 µF |
| **Lampes fluorescentes compactes (sans compensation** | 3680 W |
| **Lampes fluorescentes compactes (compensation parallèle)** | 2500 W, 200 µF |
| **Lampes à halogène HV 230V** | 3680 W |
| **Lampes à halogène (transformateur électronique)** | 2500 W |
| **Lampes à halogène (transformateur conventionnel)** | 2000 VA |
| **Lampes à mercure haute pression (sans compensation)** | 3680 W |
| **Lampes à mercure haute pression (compensation parallèle)** | 3680 W, 200 µF |
| **Lampes à incandescence** | 3680 W |
| **Nombre de champs sur le rail DIN** | 4 |
| **Nombre de sorties relais (2 chemins indépendants, 4 relais par chemin)** | 8 |
| **Fréquence max. de commutations (sans charge)** | 3 600 cykli/h |
| **Fréquence max. de commutations à charge nominale, AC1** | 600 cykli/h |
| **Nombre max. d'adresses de groupe** | 256 |
| **Nombre max. d'associations** | 256 |
| **Nombre max d'unités de communication** | 133 |
| **Puissance max. de commutation, AC1** | 4 000 VA |
| **Temps max. de réponse au télégramme** | < 20 ms |
| **Couple max. de serrage** | 0.5 N·m |
| **Consommation max. d'énergie** | 5 W |
| **Courant max. de choc** | 168 A 20 ms; 800 A 200 µs |
| **Section max. du câble** | 2.5 $mm^2$ |
| **Poids** | 240 g |
| **Courant min. de contacts** | 10 mA |
| **Tension du bus KNX** | 20...30 V DC |
| **Tension d'alimentation** | 230 |
| **Courant de régime permanent du contact** | 16 A |
| **Charge capacitive** | 16 A, max. 200 µF |
| **Charge résistive** | 3680 W |
| **Consommation de courant du bus KNX** | < 10 mA |
| **Niveau de protection IP** | IP20 |
| **Dimensions du boîtier** | 70 x 92 x 60 mm |
| **Plage de températures de stockage/transport** | -25°C...+70°C |
| **Temperatures de fonctionnement** | 0°C...+45°C |
| **Courant de charge nominal (puissance), AC1** | 16 A / 250 V CA |
| **Courant de charge nominal (puissance), AC15** | 3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300) |
| **Courant de charge nominal (puissance), AC15** | 750 W (silnik jednofazowy) |
| **Courant de charge nominal (puissance), DC1** | 16 A / 24 V DC |
| **Courant de charge nominal (puissance), DC13** | 0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300) |

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.