

KNX-SA24

UNIVERSELE SCHAKELACTOR

De KNX-SA24 module is een universele schakelactor waarmee elektrische apparaten (verlichting, ventilatie) kunnen worden aangestuurd. De telegrammen ontvangen van verschillende KNX-apparaten (bijv. sensoren) worden via de module omgezet in concrete acties, zoals bijv. het aan-/uitschakelen van de verlichting of ventilator.

De KNX SA24 module heeft 8 relaisuitgangen. Elk van deze komt overeen met één logisch kanaal.

Eigenschappen:

- communicatie met de KNX bus via de geïntegreerde bus connector
- feedback informatie over de status van de module en afzonderlijke kanalen
- de reactie van elk kanaal kan worden gedefinieerd in geval van uitval en herstel van de KNX-bus spanning
- de reactie van elk kanaal kan worden gedefinieerd in geval van netspanning herstel
- tijdfuncties (knipperend, aan/uit vertraging, traplichtfunctie met geavanceerde waarschuwingsoptie en wijziging van de bedrijfstijd)
- logische functies (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- drempelwaarde functie
- veiligheidsfuncties
- forcerende status functies
- de mogelijkheid om scènes op te roepen voor elk kanaal met behulp van 1- en 8-bit opdrachten
- handmatige bediening van elke kanaal status met behulp van de knoppen op de behuizing
- LED's s voor de status van elk kanaal
- de mogelijkheid om te schakelen tussen resistieve, inductieve en capacatieve belastingen
- module configuratie via het ETS programma
- geschikt voor montage op een DIN rail (35 mm)



TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|--|-------------------------------------|
| Elektrische levensduur (aantal schakelcycli), AC1 (600 cycli / u) | > 10 ⁵ 16 A / 250 V AC |
| Elektrische levensduur (aantal schakelcycli), DC1 (600 cycli / u) | > 10 ⁵ 16 A / 24 V AC |
| Elektrische levensduur (aantal schakelcycli), AC3 (I = 3,5 A) | > 2,5 x 10 ⁵ |
| Elektrische levensduur (aantal schakelcycli), AC1 (indien belast met 1000 W gloeilampen) | > 0,9 x 10 ⁵ |
| Fluorescentielampen (zonder compensatie) | 3680 W |
| Fluorescentielampen (parallele compensatie) | 2500 W, 200 µF |
| Fluorescentielampen (serie compensatie) | 3680 W, 200 µF |
| Compacte fluorescentielampen (zonder compensatie) | 3680 W |
| Compacte fluorescentielampen (parallele compensatie) | 2500 W, 200 µF |
| HV 230V halogeen lampen | 3680 W |
| LV halogeenlampen (elektronische transformator) | 2500 W |
| LV halogeenlampen (conventionele transformator) | 2000 VA |
| Hogedruk-kwiklampen (zonder compensatie) | 3680 W |
| Hogedruk-kwiklampen (parallele compensatie) | 3680 W, 200 µF |
| Gloeilampen | 3680 W |
| Aantal apparaten op DIN-rail | 4 |
| Aantal relaisuitgangen (2 onafhankelijke circuits, 4 relais per circuit) | 8 |
| Maximale schakelfrequentie, onbelast | 3 600 cycli/h |
| Maximale schakelfrequentie bij nominale belasting, AC1 | 600 cycli/h |
| Maximaal aantal groepsadressen | 256 |
| Maximaal aantal associaties | 256 |
| Maximaal aantal communicatieobjecten | 133 |
| Maximaal schakelvermogen, AC1 | 4 000 VA |
| Maximale reactietijd op een telegram | < 20 ms |
| Maximum koppel | 0.5 N·m |
| Maximaal stroomverbruik | 5 W |
| Maximale piekstroom | 168 A 20 ms; 800 A 200 µs |
| Maximale ader doorsnede | 2.5 mm ² |
| Gewicht | 240 g |
| Minimale contactstroom | 10 mA |
| KNX-bus voltage | 20...30 V DC |
| Voedingsvoltage | 230 |
| Contact belasting | 16 A |
| Capacitieve belasting | 16 A, max. 200 µF |
| Resistieve belasting | 3680 W |
| Stroomverbruik vanuit de KNX-bus | < 10 mA |
| IP classificatie | IP20 |
| Afmetingen behuizing | 70 x 92 x 60 mm |
| Temperatuurbereik voor opslag / transport | -25°C...+70°C |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C...+45°C |
| Nominale laadstroom (vermogen), AC1 | 16 A / 250 V AC |
| Nominale laadstroom (vermogen), AC15 | 3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300) |
| Nominale laadstroom (vermogen), AC3 | 750 W (silnik jednofazowy) |
| Nominale laadstroom (vermogen), DC1 | 16 A / 24 V DC |
| Nominale laadstroom (vermogen), DC13 | 0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300) |