

KNX-SA24

ATTUATORE SWITCH UNIVERSALE

Il modulo KNX-SA24 è un attuatore di commutazione universale, che consente di controllare i dispositivi elettrici (illuminazione, sirene, ventilazione). Il modulo costituisce un'interfaccia tra i dispositivi elettrici e il sistema KNX. I segnali ricevuti da vari sensori e altri dispositivi di controllo vengono convertiti, tramite il modulo, in azioni concrete, come accendere / spegnere la luce o il ventilatore.

Il modulo KNX SA24 ha 8 uscite a relè. Ciascuno di essi corrisponde a un canale logico.

Caratteristiche:

- comunicazione con bus KNX tramite connettore bus integrato
- feedback sullo stato del modulo e dei singoli canali
- il comportamento di ciascun canale può essere definito in caso di perdita e ripristino della tensione del bus KNX
- il comportamento di ciascun canale può essere definito in caso di ripristino della tensione di rete
- funzioni temporali (lampeggiante, ritardo accensione / spegnimento, funzione luci scale con opzione di avviso anticipato e cambio del tempo di funzionamento)
- funzioni logiche (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- funzione valore soglia
- funzioni di sicurezza
- funzioni di forzatura dello stato
- le scene per ciascuno dei canali possono essere richiamate usando i comandi da 1 e 8 bit
- controllo manuale di ogni stato del canale utilizzando i pulsanti situati sulla custodia
- LED di stato per ciascun canale
- capacità di commutare tra carichi resistivi, induttivi e capacitivi
- configurazione del modulo tramite software ETS
- montato in scatole di distribuzione, su guida DIN (35 mm)



SCHEMA TECNICA

| | |
|---|-------------------------------------|
| Vita elettrica (numero di cicli), AC1 (600 cicli/h) | > 10 ⁵ 16 A / 250 V AC |
| Vita elettrica (numero di cicli), DC1 (600 cicli/h) | > 10 ⁵ 16 A / 24 V AC |
| Vita elettrica (numero di cicli), AC3 (I=3,5 A) | > 2,5 x 10 ⁵ |
| Vita elettrica (numero di cicli) con carico lampada a incandescenza, 1000 W | > 0,9 x 10 ⁵ |
| Lampade a fluorescenza (senza compensazione) | 3680 W |
| Lampade a fluorescenza (compensazione parallela) | 2500 W, 200 µF |
| Lampade a fluorescenza (compensazione serie) | 3680 W, 200 µF |
| Lampade fluorescenti compatte (senza compensazione) | 3680 W |
| Lampade fluorescenti compatte (compensazione parallela) | 2500 W, 200 µF |
| Lampade alogene HV 230V | 3680 W |
| Lampade alogene LV (trasformatore elettronico) | 2500 W |
| Lampade alogene LV (trasformatore convenzionale) | 2000 VA |
| Lampade al mercurio ad alta pressione (senza compensazione) | 3680 W |
| Lampade al mercurio ad alta pressione (compensazione parallela) | 3680 W, 200 µF |
| Lampade ad incandescenza | 3680 W |
| Numero di unità su guida DIN | 4 |
| Numero di uscite relè (2 circuiti indipendenti, 4 relè per circuito) | 8 |
| Frequenza di commutazione massima (senza carico) | 3 600 cykl/h |
| Frequenza di commutazione massima (al carico nominale nella categoria AC1) | 600 cykl/h |
| Numero massimo di indirizzi di gruppo | 256 |
| Numero massimo di associazioni | 256 |
| Numero massimo di oggetti di comunicazione | 133 |
| Potere di interruzione massimo in categoria AC1 | 4 000 VA |
| Tempo massimo di reazione al telegramma | < 20 ms |
| Coppia massima di serraggio | 0,5 N·m |
| Massimo consumo di energia | 5 W |
| Massima corrente di picco | 168 A 20 ms; 800 A 200 µs |
| Sezione massima del filo | 2,5 mm ² |
| Peso | 240 g |
| Corrente di commutazione minima | 10 mA |
| Tensione bus KNX | 20...30 V DC |
| Tensione di alimentazione | 230 |
| Corrente nominale del contatto | 16 A |
| Carico capacitivo | 16 A, max. 200 µF |
| Carico resistivo | 3680 W |
| Consumo energetico dal bus KNX | < 10 mA |
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Dimensioni del box | 70 x 92 x 60 mm |
| Intervallo di temperatura per stoccaggio / trasporto | -25°C...+70°C |
| Temperatura di lavoro | 0°C...+45°C |
| Capacità di carico nominale, AC1 | 16 A / 250 V AC |
| Capacità di carico nominale, AC15 | 3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300) |
| Capacità di carico nominale, AC3 | 750 W (silnik jednofazowy) |
| Capacità di carico nominale, DC1 | 16 A / 24 V DC |
| Capacità di carico nominale, DC13 | 0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300) |