

# KNX-SA24

## UNIWERSALNY AKTOR PRZEŁĄCZAJĄCY

Moduł KNX-SA24 jest uniwersalnym aktorem przełączającym, który umożliwia sterowanie urządzeniami elektrycznymi (oświetlenie, wentylatory). Telegramy, odbierane przez moduł od różnego rodzaju urządzeń KNX (np. od czujników), są zamieniane na konkretne działania, takie jak włączenie/wyłączenie światła lub wentylatora.

Moduł posiada 8 wyjść przekaźnikowych. Każde z nich odpowiada jednemu kanałowi logicznemu.

Właściwości:

- komunikacja z magistralą KNX przez zintegrowane złącze magistralne
- informacja zwrotna o stanie modułu i poszczególnych kanałów
- możliwość zdefiniowania reakcji każdego z kanałów w przypadku zaniku i powrotu zasilania magistrali KNX
- możliwość zdefiniowania reakcji każdego z kanałów w przypadku powrotu zasilania sieciowego
- funkcje czasu (miganie, opóźnienie włączenia/wyłączenia, funkcja klatka schodowa z opcją ostrzeżenia i zmianą czasu działania)
- funkcje logiczne (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- funkcja wartości progowych
- funkcje bezpieczeństwa
- funkcje wymuszania stanu
- możliwość wywołania scen dla każdego z kanałów przy użyciu poleceń 1 i 8-bitowych
- ręczne sterowanie stanem każdego kanału za pomocą przycisków na obudowie
- diody LED do prezentacji stanu każdego kanału
- możliwość przełączania obciążeń rezystancyjnych, indukcyjnych i pojemnościowych
- konfiguracja modułu za pomocą oprogramowania ETS
- możliwość montażu na szynie DIN (35 mm)

## DANE TECHNICZNE

Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (AC1, 600 cykli/h)	> 10 <sup>5</sup> 16 A / 250 V AC
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (DC1, 600 cykli/h)	> 10 <sup>5</sup> 16 A / 24 V AC
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (AC3, I = 3,5 A)	> 2,5 x 10 <sup>5</sup>
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) (przy obciążeniu żarówkami o mocy 1 000 W)	> 0,9 x 10 <sup>5</sup>
Lampy fluorescencyjne (bez kompensacji)	3680 W
Lampy fluorescencyjne (kompensacja równoległa)	2500 W, 200 µF
Lampy fluorescencyjne (kompensacja szeregową)	3680 W, 200 µF
Lampy fluorescencyjne kompaktowe (bez kompensacji)	3680 W
Lampy fluorescencyjne kompaktowe (kompensacja równoległa)	2500 W, 200 µF
Lampy halogenowe HV 230V	3680 W
Lampy halogenowe LV (transformator elektroniczny)	2500 W
Lampy halogenowe LV (transformator konwencjonalny)	2000 VA
Lampy wysokociśnieniowe rtęciowe (bez kompensacji)	3680 W
Lampy wysokociśnieniowe rtęciowe (kompensacja równoległa)	3680 W, 200 µF
Lampy żarowe	3680 W
Liczba pól na szynie DIN	4
Liczba wyjść przekaźnikowych (2 niezależne tory po 4 przekaźniki na tor)	8
Maksymalna częstość łączeń (bez obciążenia)	3 600 cykli/h
Maksymalna częstość łączeń (przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1)	600 cykli/h
Maksymalna liczba adresów grupowych	256
Maksymalna liczba asocjacji	256
Maksymalna liczba obiektów komunikacyjnych	133
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	4 000 VA
Maksymalny czas reakcji na telegram	< 20 ms
Maksymalny moment dokręcający	0,5 N·m
Maksymalny pobór mocy	5 W
Maksymalny prąd udarowy	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Maksymalny przekrój przewodu	2,5 mm <sup>2</sup>
Masa	240 g
Minimalny prąd zestyków	10 mA
Napięcie magistrali KNX	20...30 V DC
Napięcie zasilania	230
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
Obciążenie pojemnościowe	16 A, max. 200 µF
Obciążenie rezystancyjne	3680 W
Pobór prądu z magistrali KNX	< 10 mA
Stopień ochrony IP	IP20
Wymiary obudowy	70 x 92 x 60 mm
Zakres temperatur dla składowania/transportu	-25°C...+70°C
Zakres temperatur pracy	0°C...+45°C
Znamionowy prąd (moc) obciążenia w kategorii (AC1)	16 A / 250 V AC
Znamionowy prąd (moc) obciążenia w kategorii (AC15)	3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300)
Znamionowy prąd (moc) obciążenia w kategorii (AC3)	750 W (silnik jednofazowy)
Znamionowy prąd (moc) obciążenia w kategorii (DC1)	16 A / 24 V DC
Znamionowy prąd (moc) obciążenia w kategorii (DC13)	0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)