

KNX-SA24

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)

Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (przy obciążeniu żarówkami o mocy 1 000 W)	> 0,9 x 10 ⁵
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (AC3, I = 3,5 A)	> 2,5 x 10 ⁵
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (DC1, 600 cykli/h)	> 10 ⁵ 16 A / 24 V AC
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (AC1, 600 cykli/h)	> 10 ⁵ 16 A / 250 V AC
Lampy fluorescencyjne (bez kompensacji)	3680
Lampy fluorescencyjne (kompensacja równoległa)	2500 W, 200 µF
Lampy fluorescencyjne (kompensacja szeregową)	3680 W, 200 µF
Lampy fluorescencyjne kompaktowe (bez kompensacji)	3680
Lampy fluorescencyjne kompaktowe (kompensacja równoległa)	2500 W, 200 µF
Lampy halogenowe HV 230V	3680
Lampy halogenowe LV (transformator elektroniczny)	2500
Lampy halogenowe LV (transformator konwencjonalny)	2000
Lampy wysokociśnieniowe rtęciowe (bez kompensacji)	3680
Lampy wysokociśnieniowe rtęciowe (kompensacja równoległa)	3680 W, 200 µF
Lampy żarowe	3680
Liczba pól na szynie DIN	4
Liczba wyjść przełącznikowych (2 niezależne tory po 4 przełączniki na tor)	8
Maksymalna częstotaść łączeń (bez obciążenia)	3 600
Maksymalna częstotaść łączeń (przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1)	600
Maksymalna liczba adresów grupowych	256
Maksymalna liczba asocjacji	256
Maksymalna liczba obiektów komunikacyjnych	133
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	4 000
Maksymalny czas reakcji na telegram	< 20
Maksymalny moment dokręcający	0,5
Maksymalny pobór mocy	5
Maksymalny prąd udarowy	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Maksymalny przekrój przewodu	2,5
Masa	240
Minimalny prąd zestyków	10
Napięcie magistrali KNX	20...30
Napięcie zasilania	230
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16
Obciążenie pojemnościowe	16 A, max. 200 µF
Obciążenie rezystancyjne	3680
Pobór prądu z magistrali KNX	< 10
Stopień ochrony IP	IP20
Wymiary obudowy	70 x 92 x 60
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)