KNX-SA41

Moduł KNX–SA41 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 4 wyjścia przekaźnikowe. 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, opóźnianie włączenia/wyłączenia, funkcja klatka schodowa z opcją ostrzegania 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)

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

Lampy halogenowe LV (transformator konwencjonalny)	2000
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (DC1, 600 cykli/h)	> 10^5 16 A / 24 V AC
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (AC3, I = 3,5 A)	> 2,5 x 10^5
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (przy obciążeniu żarówkami o mocy 1 000 W)	> 0,9 x 10^5
Maksymalny czas reakcji na telegram	< 20
Maksymalna liczba obiektów komunikacyjnych	69
Maksymalna liczba adresów grupowych	256
Maksymalna liczba asocjacji	256
Obciążenie rezystancyjne	3680
Obciążenie pojemnościowe	16 A, max. 200 µF
Lampy żarowe	3680
Lampy halogenowe HV 230V	3680
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii (AC1, 600 cykli/h)	> 10^5 16 A / 250 V AC
Lampy halogenowe LV (transformator elektroniczny)	2500
Lampy fluorescencyjne (bez kompensacji)	3680
Lampy fluorescencyjne (kompensacja równoległa)	2500 W, 200 µF
Lampy fluorescencyjne (kompensacja szeregowa)	3680 W, 200 µF
Lampy fluorescencyjne kompaktowe (bez kompensacji)	3680
Lampy fluorescencyjne kompaktowe (kompensacja równoległa)	2500 W, 200 µF
Lampy wysokociśnieniowe rtęciowe (bez kompensacji)	3680
Lampy wysokociśnieniowe rtęciowe (kompensacja równoległa)	3680 W, 200 µF
Maksymalny prąd udarowy	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Liczba wyjść przekaźnikowych (4 niezależne tory po 1 przekaźniku na tor)	4
Pobór prądu z magistrali KNX	< 10
Zakres temperatur pracy	0°C...+45°C
Napięcie zasilania	230 V AC
Masa	192
Stopień ochrony IP	IP20
Maksymalny pobór mocy	5
Maksymalny moment dokręcający	0.5
Zakres temperatur dla składowania/transportu	-25°C...+70°C
Liczba pól na szynie DIN	4
Certyfikat zgodności	nr 324/15896/19
Maksymalny przekrój przewodu	2.5
Napięcie magistrali KNX	20...30
Wymiary obudowy	70 x 92 x 60
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)
Minimalny prąd zestyków	10
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	4 000
Maksymalna częstość łączeń (przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1)	600
Maksymalna częstość łączeń (bez obciążenia)	3 600

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.