

# KNX-DIM21

## UNIWERSALNY DWUKANAŁOWY AKTOR ŚCIEMNIAJĄCY KNX

Moduł KNX-DIM21 jest uniwersalnym dwukanałowym aktorem ściemniającym KNX, który umożliwia płynne sterowanie źródłami światła o mocy do 300 W na jeden kanał. Światło może zostać włączone / wyłączone, ściemnione / rozjaśnione, ustawione poprzez zdefiniowaną wcześniej scenę lub inną funkcję za pośrednictwem magistrali KNX. Aktor może współpracować z obciążeniem rezystancyjnym, indukcyjnym i pojemnościowym (R, L, C).

Moduł przeznaczony jest do pracy z napięciem zmiennym 230 V AC.

Właściwości:

- komunikacja z magistralą KNX przez zintegrowane złącze magistralne
- automatyczne rozpoznanie typu podłączonego obciążenia
- możliwość dostosowania charakterystyki świecenia do typu obciążenia
- dwustopniowy, programowo-sprzętowy system ochrony przed przegrzaniem
- ochrona przed przeciążeniem
- 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
- funkcje czasu (opóźnianie przełączania, funkcja klatka schodowa z opcją ostrzegania i zmianą czasu działania)
- funkcja wymuszania wartości
- 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 i sygnalizacji awarii
- konfiguracja modułu za pomocą oprogramowania ETS
- możliwość montażu na szynie DIN (35 mm)



## DANE TECHNICZNE

Wymiary obudowy	70 x 92 x 60 mm
Zakres temperatur pracy	0°C...+45°C
Masa	160 g
Stopień ochrony IP	IP20
Maksymalny moment dokręcający	0,5 N·m
Zakres temperatur dla składowania/transportu	-25°C...+70°C
Liczba pól na szynie DIN	4
Certyfikat zgodności	nr 324/15885/19
Maksymalny przekrój przewodu	2,5 mm <sup>2</sup>
Pobór prądu z magistrali KNX	< 10 mA
Maksymalny czas reakcji na telegram	< 20 ms
Maksymalna liczba obiektów komunikacyjnych	58
Maksymalna liczba adresów grupowych	256
Maksymalna liczba asocjacji	256
Napięcie zasilania (magistrala KNX)	20...30 V DC
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	230 V AC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Maksymalna strata mocy	4 W
Pobór mocy w trybie gotowości	0,8 W
Rodzaj styku	e, MOSFET
Maksymalne obciążenie wyjścia (żarówki)	300 W
Maksymalne obciążenie wyjścia (lampy halogenowe HV)	300 VA
Maksymalne obciążenie wyjścia (transformatory indukcyjne)	300 W
Maksymalne obciążenie wyjścia [transformatory Tronic (elektroniczne)]	300 W
Maksymalne obciążenie wyjścia (lampy HVLED)	typowo 3...60 W
Maksymalne obciążenie wyjścia (światówki kompaktowe)	typowo 3...60 W
Dopuszczalne obciążenie mieszane wyjścia (rezystancyjno-indukcyjne)	20...300 VA
Dopuszczalne obciążenie mieszane wyjścia (rezystancyjno-pojemnościowe)	20...300 W
Maksymalne obciążenie urządzenia	600 W / VA