

KNX-BIN24

UNIWERSALNY MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH KNX

KNX-BIN24 jest uniwersalnym modulem wejść binarnych KNX, umożliwiającym zamianę sygnałów elektrycznych (napięciowych) w telegramy sterujące dla innych urządzeń KNX. Sygnały te mogą być generowane przez konwencjonalne przyciski do włączania / wyłączania (np. światła) lub przez zestyki potencjałowe takich urządzeń, jak kontaktrony czy różnego rodzaju czujniki wielkości fizycznych.

Moduł posiada osiem wejść fizycznych, co pozwala obsłużyć 8 niezależnych sygnałów o wartości od 0 do 30 V prądu stałego i przemiennego.

Właściwości:

- komunikacja z magistralą KNX przez zintegrowane złącze magistralne
- definiowalna polaryzacja kanałów (NO / NC)
- możliwość konfigurowania czasu krótkiego i długiego naciśnięcia przycisku
- kanały wirtualne umożliwiające odbieranie telegramów 1-bitowych od innych urządzeń z magistrali KNX
- wirtualne kanały logiki do tworzenia powiązań logicznych pomiędzy kanałami modułu
- wirtualne kanały timera do tworzenia powiązań czasowych
- możliwość zdefiniowania 20 bloków funkcyjnych realizujących jedną z dostępnych funkcji:
 - przełącznik / nastawnik wartości
 - reakcja na zbocze
 - ściemniacz
 - sterownik rolet
 - sekwencja przełączania
 - licznik
 - kontroler sceny
- możliwość sterowania każdym z bloków funkcyjnych przy pomocy dowolnego kanału
- sterowanie kilkoma blokami funkcyjnymi przy pomocy jednego kanału
- sterowanie oświetleniem i roletami przy pomocy 1 lub 2 przycisków (kanałów)
- możliwość wywołania sceny z dowolnego kanału przy pomocy poleceń 8-bitowych
- ręczne sterowanie stanem kanałów fizycznych za pomocą przycisków na obudowie
- diody LED do prezentacji stanu kanałów fizycznych
- konfiguracja modułu za pomocą oprogramowania ETS
- możliwość montażu na szynie DIN (35 mm)



DANE TECHNICZNE

Liczba wejść	8
Wymiary obudowy	70 x 92 x 60 mm
Zakres temperatur pracy	0°C...+45°C
Masa	144 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 324/13957/17
Maksymalny przekrój przewodu	2,5 mm ²
Pobór prądu z magistrali KNX	< 15 mA
Maksymalny czas reakcji na telegram	< 20 ms
Maksymalna liczba obiektów komunikacyjnych	108
Maksymalna liczba adresów grupowych	256
Maksymalna liczba asocjacji	256
Napięcie zasilania (magistrala KNX)	20...30 V DC
Prąd wejścia I ₂	1,5 mA
Dopuszczalny zakres napięcia U ₂	0...30 V AC/DC
Zakres napięcia dla sygnału U _{2b}	0...4 V AC/DC
Zakres napięcia dla sygnału U _{2i}	9...30 V AC/DC