

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 _{in} | 1,5 mA |
| Dopuszczalny zakres napięcia U _{in} | 0...30 V AC/DC |
| Zakres napięcia dla sygnału U _{in} | 0...4 V AC/DC |
| Zakres napięcia dla sygnału U _{in} | 9...30 V AC/DC |