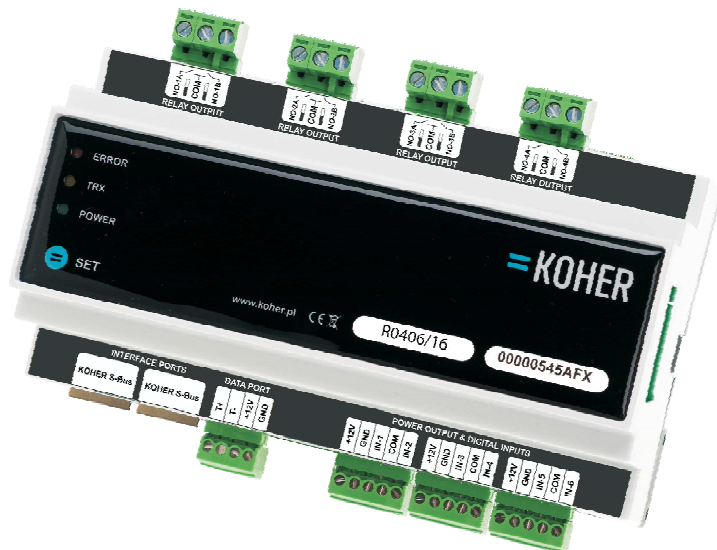


M0406/16-D

Moduł I/O

M0406/16-D



- Moduł rozszerzenia R0406/16 jest uniwersalnym podzestępem systemu automatyki KOHER umożliwiającym rozszerzenie funkcjonalności modułu logicznego L1M32 lub sterownika obiektowego L1M32R0504 o fizyczne porty układu wejściowego i elementu wykonawczego.
- W celu zapewnienia dużej uniwersalności urządzenie wyposażone zostało w:
 - cztery przeciwsołbne wyjścia przekałnikowe ze stykiem NO o obciążalności 16A
 - sześć wejść parametrycznych rozróżniające stany NC, NO, 1k, 2k, 3,2k, 4,2k, 6,8k, 10k,
 - port dla komunikacji z systemowymi panelami sterowania wyposażony w złącze 2xRJ45,
 - port magistrali międzymodułowej ze złączem EUROBLOCK,
 - dwa porty magistrali międzymodułowej ze złączem krawędziowym (szynozłączką),
 - przycisk SET do rejestracji modułu i sterowania ręcznego poszczególnych wyjść przekałnikowych.

- Wyjścia modułu R0406/16 umożliwiają sterowanie silnikami zasłon elektrycznych, rolet, żaluzji i markiz itp. w dowolnie zaprogramowany sposób. Każde wyjście skonstruowane jest w oparciu o dwa przekałniki, które obsługują kierunek ruchu rolety zarówno „w górę” jak i „w dół”. Dodatkowo każdy kanał został zabezpieczony programowo przed możliwością błędnego sterowania (np. jednoczesny ruch „w górę” i „w dół”), co gwarantuje niezawodną pracę urządzenia i chroni przyłączone do niego napędy elektryczne przed uszkodzeniem
- Wbudowane wejścia parametryczne rozróżniają stany: zwarcie, rozwarcie oraz stany pośrednie (typowe dla linii alarmowych) dzięki czemu poszczególne wejścia wykorzystać można do podłączenia urządzeń wyposażonych w styki bezpotencjałowe np.: włączniki ściennie (klasyczne, dzwonek), czujniki alarmowe, itp.

Zasilanie modułu

Zasilanie podstawowe (tolerancja)	12V DC (12 - 14V DC)
Prąd zasilania elektroniki modułu	$I_{e} = 610\text{mA}$
Prąd całkowity zasilania	$I_{max} = I_{e} + I_{out}$

Magistrala KOHER-BUS

Złącze magistrali - podstawowe	1 x EUROBLOCK
Złącze magistrali - międzymodułowej	2 x SZYNOZŁĄCZKA
Złącze interfejsów sterowania	2 x RJ45
Wyjście zasilania w złączach s. i d.	12V DC; $I_{L} = 0,5\text{A}$

Wyjścia modułu

Liczba wyjść / Typ wyjścia	4xNO / przekałnikowe przeciwsołbne
Napięcie łączeniowe (znam. / max)	NO=250V/400V AC
Prąd łączeniowy (znamion. / max)	NO=16A/16A
Maksymalny chwilowy prąd łącz.	NO=80A dla $t < 5\text{ms}$
Maksymalna moc łączeniowa	NO=AC1=4kVA; AC3=750VA
Rodzaj styku	Mechaniczny
Funkcja (przeznaczenie)	Sterowanie kierunkowe silników

Wejścia

Liczba wejść / Typ wejścia	6 / parametryczne
Parametry wejścia	NO,NC;1k;2k;3,2k;4,2k;6,8k;10k;
Funkcja (przeznaczenie)	Podłączenie włączników i czujników

Informacje dodatkowe

Sygnalizacja stanu modułu	3 diody LED
Konfiguracja systemu	Program Koher Binder
Rejestrowanie modułu w systemie	Przycisk SET na obudowie
Sterowanie ręczne wyjść	Przycisk SET na obudowie

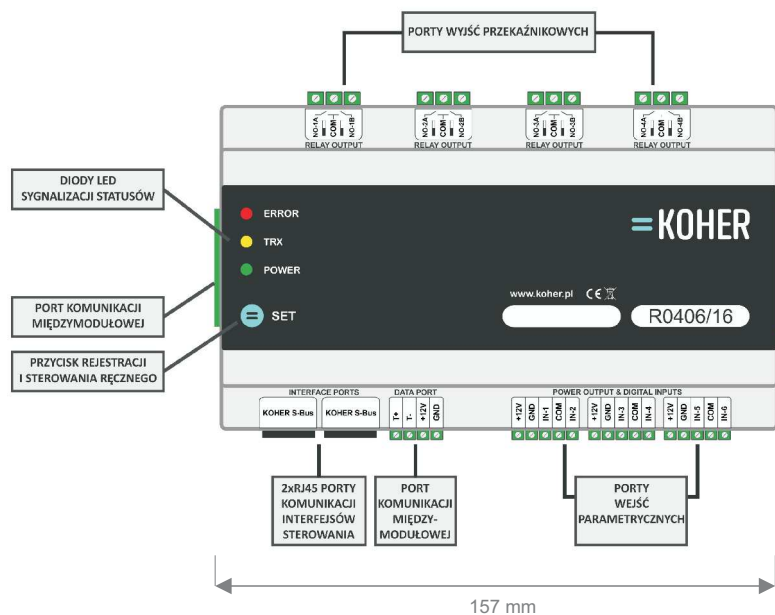
Informacje montażowe

Sposób montażu	Na szynie DIN
Rodzaj obudowy / Kolor	Modułowa / Jasnoszary; RAL 7035
Szerokość w modułach:	9
Przekrój zacisków łączeniowych	0,5 - 2,5mm ² ; AWG 20 - 13

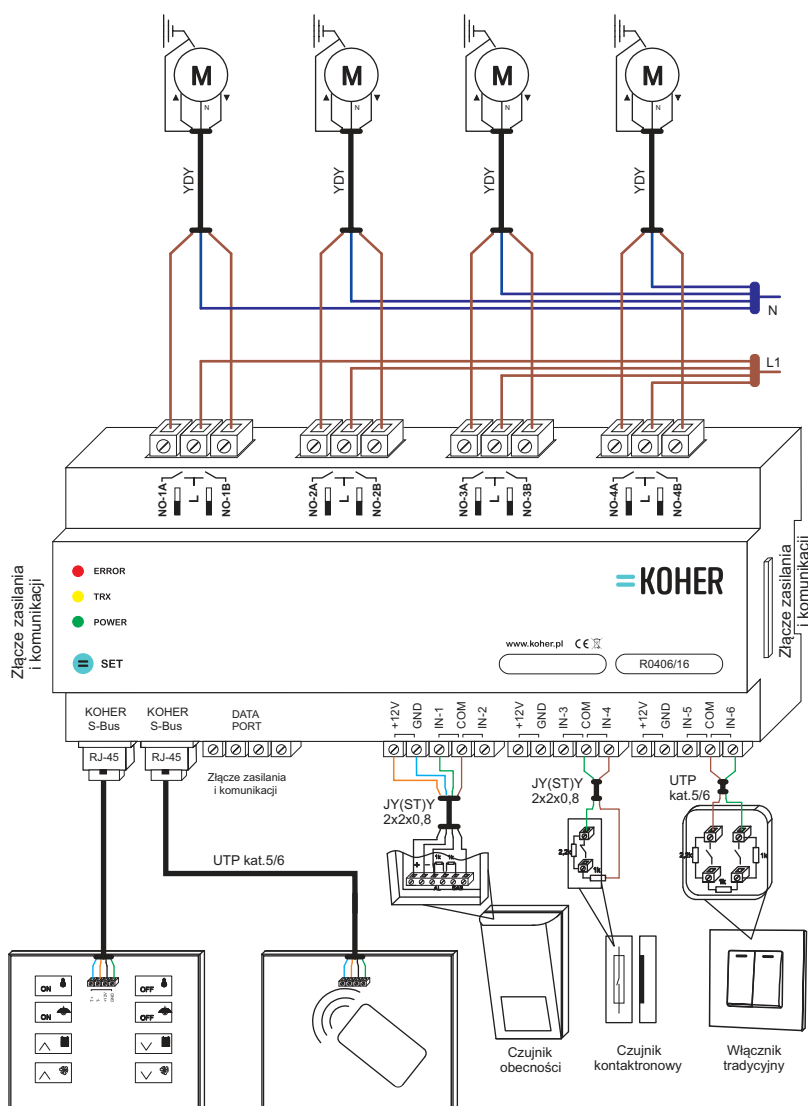
Inne

Temperatura pracy	-25°C ~ +50°C
Temperatura magazynowania	-30°C ~ +85°C
Stopień ochrony w stanie zabudowanym	IP 40
Wymiary ramki (szer. / wys. / gł.)	157mm / 86mm / 59mm
Waga	380g

Rozmieszczenie wyprowadzeń i wymiary

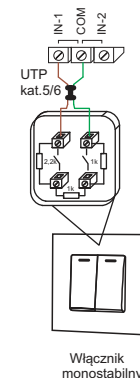


Podłączenie wejść i wyjść modułu

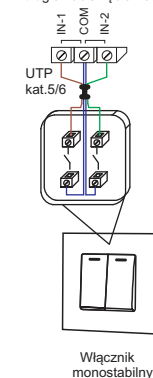


Podłączenie włącznika 2 klawiszowego NO

Jedna para przewodów
Rozróżniane stany
- naciśnięcie

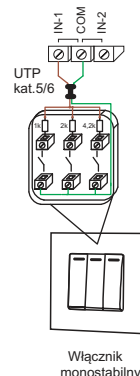


Dwie pary przewodów
Rozróżniane stany
- naciśnięcie
- długie naciśnięcie <3s.

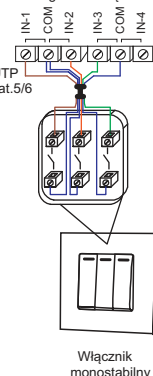


Podłączenie włącznika 3 klawiszowego NO

Jedna para przewodów
Rozróżniane stany:
- naciśnięcie



Trzy pary przewodów
Rozróżniane stany:
- naciśnięcie
- długie naciśnięcie <3s.



Zasilanie modułu realizowane jest z dedykowanego zasilacza systemowego o napięciu 12V DC poprzez złącze komunikacji międzymodułowej (szynozłączkę). Montaż i podłączenie modułu powinny być wykonane wyłącznie przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wszystkie prace przyłączeniowe mogą się odbywać tylko przy odłączonym napięciu zasilania. Moduł przeznaczony jest do montażu na szynie DIN w rozdzielni automatyki lub innej obudowie zapewniającej odpowiedni stopień ochrony przed wpływem warunków środowiskowych i dostępem osób do części znajdujących się pod napięciem.