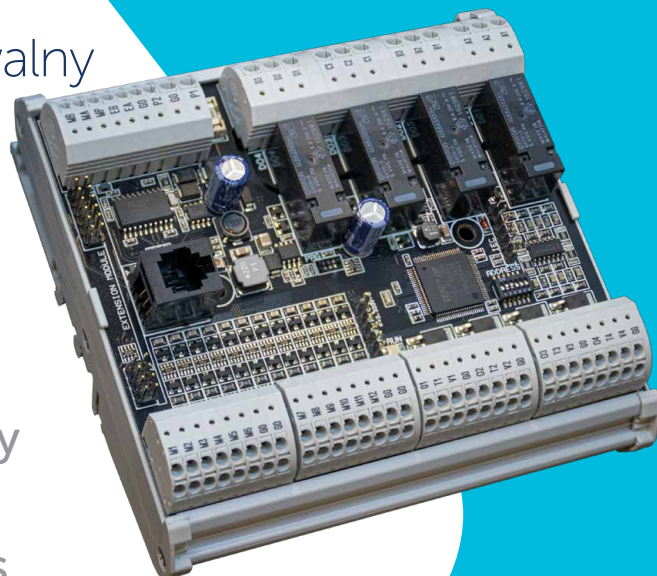




multi-24

Sterownik swobodnie programowalny

- 12 wejść uniwersalnych
- 4 wyjścia cyfrowe
- 4 wyjścia triakowe
- 4 wyjścia analogowe
- W pełni swobodnie programowalny
- Wtykane zaciski
- Jednoczesna komunikacja Modbus master i slave na dwóch oddzielnych portach



Zaprogramuj, podłącz, monitoruj i kontroluj

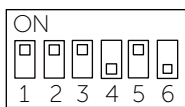
Sterownik multi24 znajdzie zastosowanie w wielu aplikacjach, na przykład w obudze pokoju hotelowego, węzłów ciepła lub małych systemów wentylacyjnych. Procesor przetwarza kod programu niezależnie, co pozwala na szybkie i dokładne reakcje na zachodzące zmiany w systemie. Język programowania jest zgodny z międzynarodowym standardem IEC 61131-3. Multi24 może działać jako samodzielny sterownik lub być podłączony do magistrali Modbus RTU, by otrzymywać ustawienia, komendy czy wysyłać alarmy. W razie awarii zasilania lub podczas straty komunikacji wszystkie dane są bezpieczne dzięki zapisowi w wewnętrznej pamięci Flash. Sterownik może być jednocześnie Modbusowym masterem dla lokalnych czujników czy paneli dotykowych (multiDisplay). Dodatkowo multi24 można wyposażyć w nadajnik i odbiornik enocean, by bezprzewodowo monitorować czujniki i sterować urządzeniami wykonawczymi.

Parametry techniczne

Wymiary:	125 x 126 (x52) mm
Zalecane zasilanie:	24VDC / 16-26VAC
Temperatura pracy:	od 0 do +50°C
Wspierane wejścia:	cyfrowe lub analogowe (0..10V, resistive, 4..20 mA)
Wyjścia napięciowe:	0-10 VDC
Wyjścia triakowe:	PWM maksymalnie 1A
Wyjścia przekaźnikowe:	230 VAC / 6A
Obudowa (opcjonalnie, bez mocowania DIN):	IP55, niepalny polistyren, IEC 695-2-1

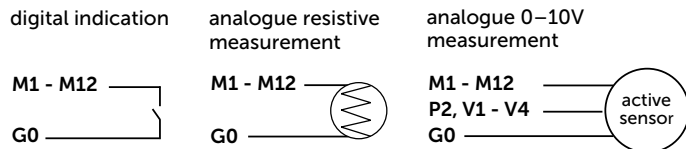
Adresowanie Modbus: Adres modułu ustala się poprzez odpowiednie ustawienie 6 polowego przelącznika DIP. Każdemu z 6 przelączników przypisano określoną wartość binarną (DIP 1 = 32, DIP 2 = 16, DIP 3 = 8, DIP 4 = 4, DIP 5 = 2, DIP 6 = 1).

Przykład: Aby ustawić adres 21 w magistrali należy ustawić przelączniki 2, 4 oraz 6 na pozycję ON, a przelączniki 1, 3 i 5 na OFF
(DIP2 = 16, DIP4 = 4, DIP6 = 1, 16+4+1 = 21).



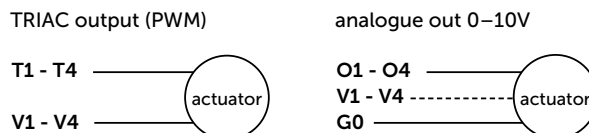
Prędkość magistrali Modbus: multi-24 jako sterownik porządny automatycznie wykryje prędkość magistrali, o ile jest ustawiona pomiędzy 9600 a 57600 bodów. Jeśli sterownik jest ostatnim urządzeniem w linii magistrali to powinna ona być zaterminowana rezystorem 120 Ω. Należy go umieścić na ostatnim module pomiędzy zaciski MA i MB.

Pomiary: Typ wejścia (cyfrowe lub analogowe, napięciowe lub rezystancyjne) jest ustawiane programowo. Wszystkie typy (poza napięciowym) ustawiają na kanale 3.33V. Połączenia należy wykonywać według podanych niżej schematów: Do wejść multi-24 można również podłączyć



czujniki emitujące prąd (0..25mA). Należy zastosować dodatkową rezystancję 137Ω. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji programowania multi-24.

Wyjścia: multi-24 posiada 4 wyjścia analogowe 0-10 V oraz 4 wyjścia triakowe. Wartości minimalne i maksymalne są ustawiane programowo. Połączenia należy wykonać według podanych niżej schematów:



Pobór mocy: Moduł multi-24 zużywa 100mA + 30mA na aktywny przelącznik @ 24VDC.

