

DiMod-I

DiMod-P



Quick Start

DiMod-I(-A1)

Programowalny wskaźnik DiMod-I(-A1) jest dedykowany do pracy z enkoderami inkrementalnymi, które posiadają wyjście w standardzie HTL lub TTL. Enkodery inkrementalne mogą być połączone np. z kołem pomiarowym lub z mechanizmem linkowym. Wskaźnik posiada szereg przydatnych przy pomiarach funkcji, w tym możliwość skalowania zliczonych impulsów na wielkość fizyczną mierzoną przez podłączony do niego czujnik. Układ został również wyposażony w dwa wyjścia przekaźnikowe, które mogą być załączane/wyłączane w zależności od ustawionego trybu pracy. Konfiguracja wskaźnika odbywa się z poziomu menu urządzenia, przy użyciu wyświetlacza LED oraz czterech przycisków funkcyjnych, znajdujących się na panelu przednim urządzenia. Wersja DiMod-I-A1 posiada dodatkowo jedno, dowolnie konfigurowane, wyjście analogowe w standardzie 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA lub 4...20 mA (zależy od ustawień).

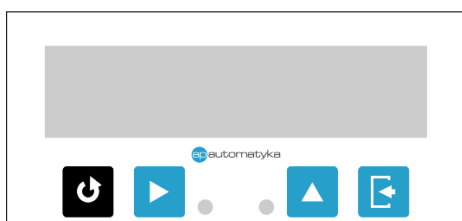
DiMod-P(-A1)

Wskaźnik programowalny DiMod-P jest dedykowany do pracy z czujnikiem (enkoderem absolutnym, enkoderem linkowym lub inklinometrem) z interfejsem SSI. Podłączony czujnik zasilany jest bezpośrednio ze wskaźnika. Na wyświetlaczu może być wyświetlana wartość reprezentująca zmierzoną pozycję lub prędkość (w jednostce [1/sek.]). Układ został również wyposażony w dwa wyjścia przekaźnikowe, które mogą być załączane/wyłączane w zależności od ustawionych progów. Konfiguracja licznika odbywa się z poziomu menu urządzenia, przy użyciu wyświetlacza LED oraz czterech przycisków funkcyjnych, znajdujących się na panelu przednim urządzenia. Wersja DiMod-P-A1 posiada dodatkowo jedno, dowolnie konfigurowane, wyjście analogowe w standardzie 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA lub 4...20 mA (zależy od ustawień).

Właściwości urządzenia

Parametr	Opis
Zasilanie licznika	8...26 VDC - dot. wersji ...-I, ...-P 11,5...26 VDC - dot. wersji ...-I-A1, ...-P-A1
Zasilanie czujnika	napięcie zbliżone do napięcia zasilania - dot. wersji ...-P, ...-P-A1 5 VDC lub napięcie zbliżone do napięcia zasilania - dot. wersji ...-I, ...-I-A1
Interfejs	RS-485 (Modbus RTU)
Wyjścia przekaźnikowe	2 (programowane)
Dopuszczalny prąd wyjść przekaźnikowych	3 A / 30 VDC, 3 A / 250 VAC
Wyświetlacz	6 cyfr, 7-segmentowy wyświetlacz LED, zielony
Stopień ochrony	IP54 (front), IP20 (obudowa i złącze)

Przyciski serwisowe



Przycisk	Nazwa	Funkcja
	ESC/RST	<ul style="list-style-type: none"> Wyjście z funkcji Menu lub Zmiana parametru W zależności od wybranego trybu Reset/Preset
	NEXT 2	<ul style="list-style-type: none"> Przejdźcie do edycji kolejnego znaku parametru
	NEXT 1	<ul style="list-style-type: none"> Zmiana wyświetlanego parametru Przejdźcie do następnego parametru
	ENT	<ul style="list-style-type: none"> Wejście do Menu (przytrzymany przez ok. 5 sekund) Zatwierdzenie

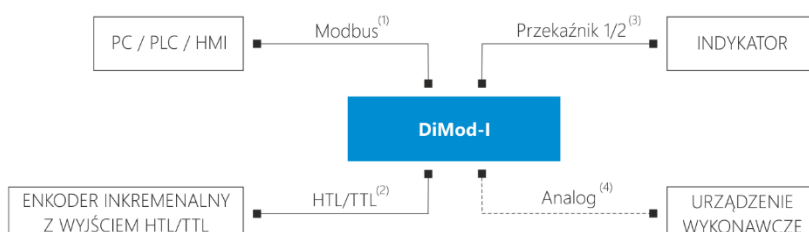
Diody LED

Każdy przetwornik DiMod posiada dwie diody LED, widoczne na panelu przednim, które sygnalizują stan wyjść przekaźnikowych urządzenia. Opis funkcji diod:

- LED zielona (pierwsza od lewej) - zapalona w momencie załączenia przekaźnika 1 (REL1)
- LED zielona (druga od lewej) - zapalona w momencie załączenia przekaźnika 2 (REL2)

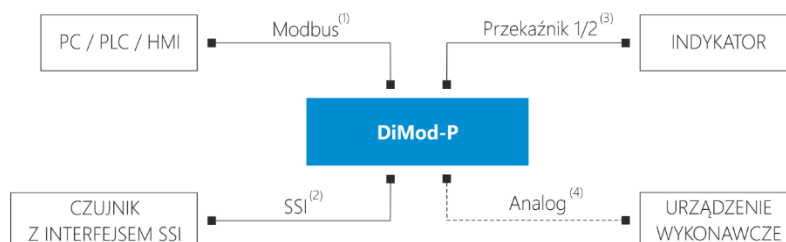
Zastosowanie

Przykładowa aplikacja z wykorzystaniem wskaźnika DiMod-I



- (1) – interfejs RS-485 (Modbus RTU)
 (2) – interfejs do komunikacji z urządzeniami z wyjściem w standardzie HTL/TTL
 (3) – wyjście przekaźnikowe (1 / 2) On / Off (programowane)
 (4) – wyjście 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA lub 4...20 mA (programowane) - dot. wersji ...-I-A1

Przykładowa aplikacja z wykorzystaniem wskaźnika DiMod-P



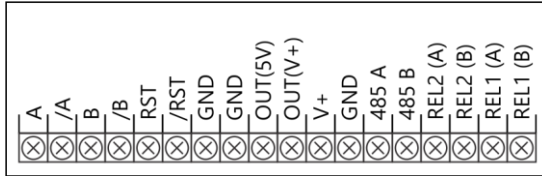
- (1) – interfejs RS-485 (Modbus RTU)
 (2) – interfejs do komunikacji z urządzeniami z wyjściem w standardzie SSI
 (3) – wyjście przekaźnikowe (1 / 2) On / Off (programowane)
 (4) – wyjście 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA lub 4...20 mA (programowane) - dot. wersji ...-P-A1

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy techniczne lub zaniechania. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

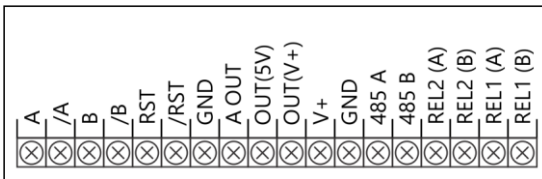
DiMod-I

Parametr	Opis
Wejścia cyfrowe	Sygnaly enkodera: A, /A, B, /B
Standard wejść	HTL oraz TTL
Zakres pomiarowy	-99999...999999 (konf. pozycja kropki dziesiętnej)

wersja DiMod-I



wersja DiMod-I-A1



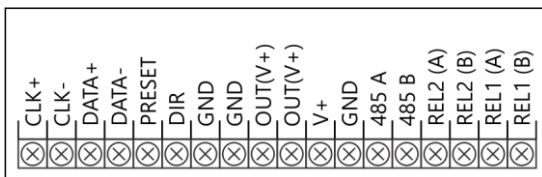
Parametr	Opis
TB: A, /A, B, /B	Złącza enkodera
TB: RST, /RST	Złącza sygnału resetującego
TB: GND	Złącze zasilania enkodera (GND)
TB: OUT(5V)	Złącze zasilania enkodera (5 VDC)
TB: OUT(V+)	Złącze zasilania enkodera (V+)
TB: V+	Złącze zasilania wskaźnika (V+ = 8...26 VDC)
TB: GND	Złącza zasilania wskaźnika (GND)
TB: 485 A, 485 B	Złącza interfejsu RS-485
TB: REL2 (A), REL2 (B)	Złącza wyjścia przekaźnikowego (#2)
TB: REL1 (A), REL1 (B)	Złącza wyjścia przekaźnikowego (#1)
dot. wersji DiMod-I-A1	
TB: A OUT	Złącze wyjścia analogowego

TB – listwa złącz

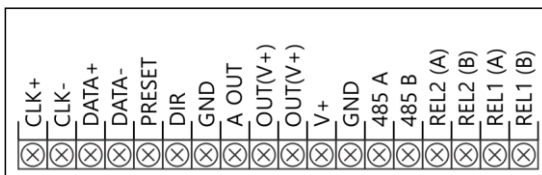
DiMod-P

Parametr	Opis
Wejście czujnika	Interfejs SSI Sygnał PRESET Sygnał KIERUNEK
Zakres pomiarowy	-99999...999999 (konf. pozycja kropki dziesiętnej)
Wyjścia analogowe	Liczba: 1 Rozdzielczość: 12 bitów Standard (konfigurowany): 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA

wersja DiMod-P



wersja DiMod-P-A1

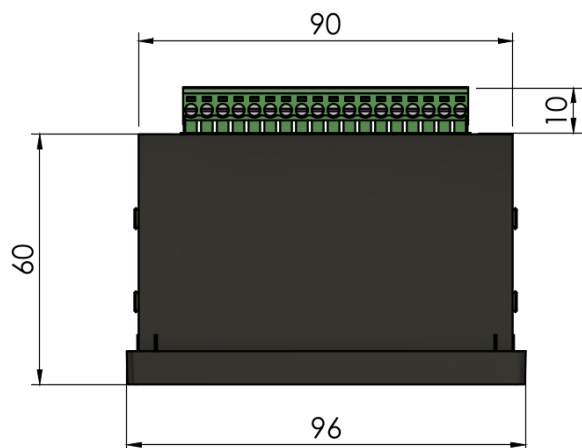
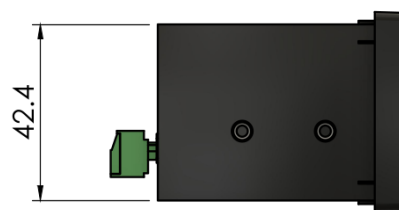


Parametr	Opis
TB: CLK+, CLK-, DATA+, DATA-, PRESET, DIR	Złącza czujnika
TB: GND	Złącze zasilania czujnika (GND)
TB: OUT (V+)	Złącze zasilania czujnika (V+)
TB: V+	Złącze zasilania wskaźnika (V+ = 8...26 VDC)
TB: GND	Złącza zasilania wskaźnika i czujnika (GND)
TB: 485 A, 485 B	Złącza interfejsu RS-485
TB: REL2 (A), REL2 (B)	Złącza wyjścia przekaźnikowego (#2)
TB: REL1 (A), REL1 (B)	Złącza wyjścia przekaźnikowego (#1)
dot. wersji DiMod-P-A1	
TB: A OUT	Złącze wyjścia analogowego

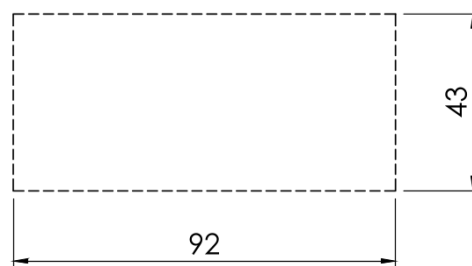
TB – listwa złącz



Podczas podłączania urządzenia należy zachować szczególną ostrożność. Nieprawidłowe podłączenie może doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia oraz podłączonych do niego urządzeń. Wszelkich podłączeń należy dokonywać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu!



Otwór montażowy



Zestaw

Standardowy zestaw DiMod zawiera:

- wskaźnik 1 szt.
- uchwyty montażowe wskaźnika 1 szt.
- skróconą instrukcję montażu 1 szt.

Instrukcje obsługi

Instrukcja obsługi
DiMod-I(-A1)



Instrukcja obsługi
DiMod-P(-A1)

