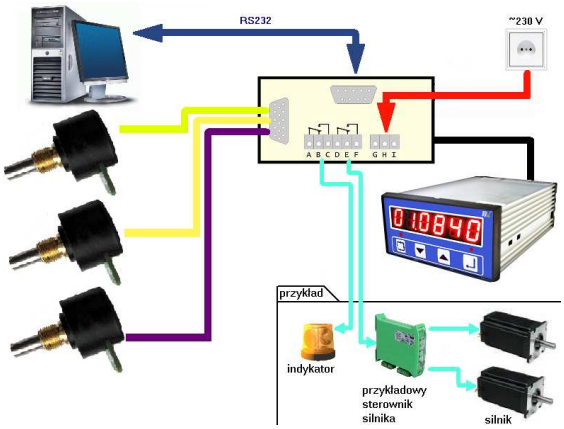
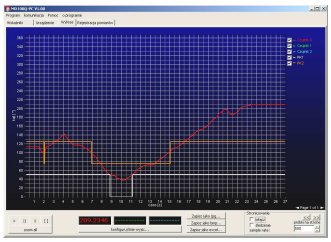
MD100S

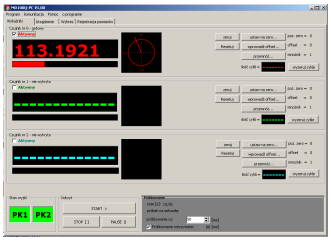
wskaźnik dla enkoderów absolutnych MAB-25



MD100S to wskaźnik trójosiowy przeznaczony do wszechstronnych zastosowań pomiaru kąta zarówno w przemyśle jak i w laboratoriach badawczych, wszędzie tam gdzie istnieje konieczność pomiaru przemieszczeń kątowych.

Podstawowa właściwością tego licznika jest prostota i elastyczność. Dotyczy to zmiennych parametrów obiektu, takich jak przeskalowanie pomiaru, offset, zmianę wartości progowych, zmianę ilość obsługiwanych jednocześnie czujników (od 1 do 3). Licznik MD100S ze względu na swoją uniwersalność posiada relatywnie duża ilość parametrów, które należy zaprogramować, ale w celu ułatwienia użytkownikowi konfiguracja odbywa się poprzez komputer PC i przyjazne użytkownikowi oprogramowanie.





Licznik MD100S przystosowany jest do pracy z enkoderami absolutnymi firmy Megatron z serii MAB25-10HS-05-SER (10bit, 5V) i MAB25-12HS-05-SER (12 bit, 5V) posiadających wyjścia typu SSI (Serial Synchronous Interface)

Urządzanie MD100S posiada dwa wyjścia przekaźnikowe reagujące na odczytaną wartość. Wyjścia przekaźnikowe mogą pracować w jednym z czterech trybów pracy: cykliczny z automatycznym zerowaniem, absolutny z dwoma progami, absolutny z progiem i marginesem, odczyt z nieaktywnymi wyjściami.

Funkcje

- **obsługa do 3 enkoderów absolutnych serii MAB**
  - **w zależności od czujnika max rozdzielczość do ±0,09°(12bit)**
- **wyraźny i czytelny odczyt na wyświetlaczu LED**
- **dwa wyjścia przekaźnikowe reagujące na odczyt, cztery tryby pracy**
- **możliwość zliczania cykli pełnych obrotów**
- **komunikacja z komputerem PC**
  - **wizualizacja danych na wykresie**
  - **eksport danych do pliku .txt .bmp .jpg**
  - **eksport danych do pliku MS Excel .xls**
  - **prosta konfiguracja urządzenia poprzez PC**
- **możliwość odpytywania poprzez RS232**
- **szczelna aluminiowa obudowa odporność na zakłócenia i warunki uprzemysłowione**

Parametry:

Napięcie zasilania	Wersja 220V: 220-240 VAC, 8VA Wersja 24V: 15-24 VDC 300mA
Maksymalny prąd przekaźnika	500 mA (zalecane korzystanie tylko do wysterowania niskonapięciowego albo przekaźników o większej obciążalności)
Liczba cyfr wyświetlacza	6
Masa	±400g
Zakres temperatur	0..50°C
Stopień ochrony	IP40, szczelność od czoła panelu – IP65
Odporność na wibracje	5..35 Hz przy 0.35mm
Wysokość wyświetlacza	13.5 mm

P.P.H. WObit Witold Ober
61-474 Poznan, ul. Gruszkowa 4 **tel.**: 061 8350 -800 **e-mail:** WObit@wobit.com.pl **www.wobit.com.pl**

4.12.2008