



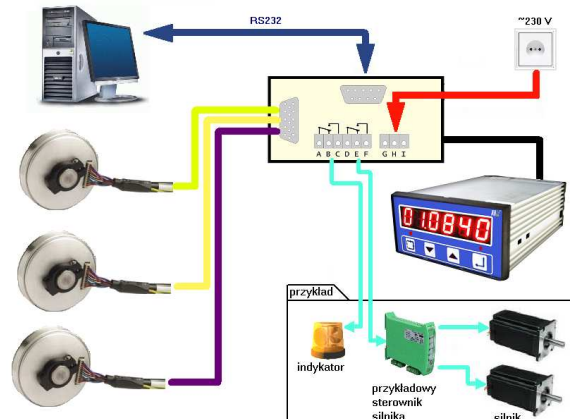
www.wobit.com.pl
www.mobil.com.pl

MD100Q

Wskaźnik dla enkoderów absolutnych aqBISS serii RE²

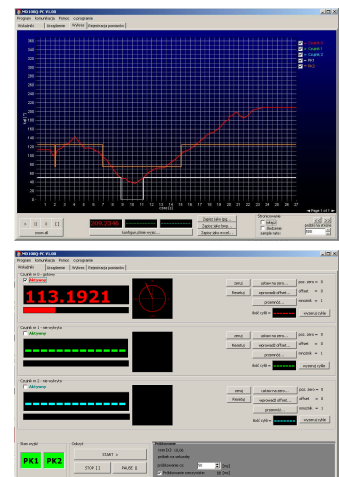
MD100Q to wskaźnik trójosiowy przeznaczony do wszechstronnych zastosowań pomiaru kąta zarówno w przemyśle jak i w laboratoriach badawczych, wszędzie tam gdzie istnieje konieczność pomiaru przemieszczeń kątowych.

Podstawową 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 MD100Q ze względu na swoją uniwersalność posiada relatywnie dużą ilość parametrów, które należy zaprogramować, ale w celu ułatwienia użytkownikowi konfiguracja odbywa się poprzez komputer PC i przyjazne użytkownikowi oprogramowanie.



Licznik MD100Q przystosowany jest do pracy z enkoderami absolutnymi AqBiss™ serii RE², których maksymalna rozdzielczość może sięgać nawet 15bit, czyli 32768 części pełnego kąta (pomiar absolutny) co odpowiada rozdzielczości 0,65' (minuty kątowej) czyli $\pm 0,01^\circ$. Enkodery RE² ze względu na swoją wysoką rozdzielczość przeznaczone są do pomiarów o niskiej dynamice.

Urządzenie MD100Q 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 RE²
 - w zależności od czujnika max rozdzielczość do $\pm 0,01^\circ$
- wyraźny i czytelny odczyt na wyświetlaczu LED
- dwa wyjścia przekaźnikowe reagujące na odczyt
- 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 przemysłowe

Parametry:

Napięcie zasilania	Wersja 220V: 220-240 VAC, 8VA Wersja 24V: 15-24 VDC 300mA
Maksymalny prąd przekaźnika	500 mA (zalecane korzystanie tylko doysterowania niskonapięciowego albo przekaźników o większej obciążalności)
Liczba cyfr wyświetlacza	6
Masa	$\pm 400g$
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

