

STI-73

- ▣ tachometr w małej obudowie
- ▣ 1 wejście impulsowe
- ▣ wyjście zasilające 24V DC
- ▣ 1 wyjście przekaźnikowe / OC (opcja)
- ▣ RS-485 / Modbus RTU



STI-73 to tachometry tablicowe zaprojektowane do kontroli prędkości obrotowej. Dostępne parametry mnożnika i dzielnika umożliwiają dowolne skalowanie prędkości obrotowej, w tym również przeliczanie na prędkość liniową materiału. Pozwalają również na pracę w trybie częstotliwościomierza. Posiadają opcjonalnie 1 wyjście przekaźnikowe lub OC programowane w zależności od wartości chwilowej prędkości obrotowej.

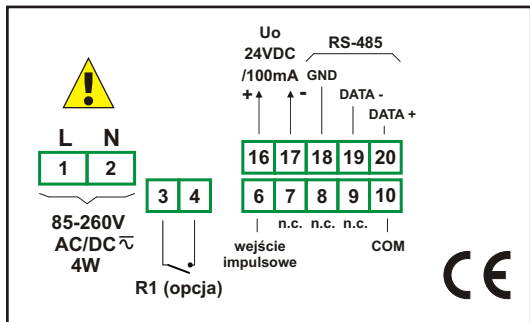
- zabezpieczenie hasłem kodowym,
- sygnalizacja przekroczenia zakresu pomiarowego „over”,
- ustawianie jednostek prędkości obrotowej,
- programowany czas opóźnienia wyjścia sterującego do 99 sek. lub min,
- ustawiany max. czas oczekiwania na kolejny obrót,
- ustawiana histereza progów,
- opcja ACCESS - łatwa modyfikacja progów,
- wysokiej jakości materiał obudowy.

Przykładowe aplikacje

1. Pomiar prędkości przewijanego materiału z sygnalizacją stanu alarmowego.



Sposób podłączenia



Dane techniczne

Zasilanie: 19V + 50V DC; 16V + 35V AC lub 85 + 260V AC/DC, wszystkie separowane
Pobór mocy: dla zasilania 85 + 260V AC/DC i 16V + 35V AC: max. 4,5 VA; dla zasilania 19V + 50V DC: max. 4,5 W
Wyświetlacz: LED, czerwony, 6 x 9 mm
Wejście: impulsowe, izolowane galwanicznie z eliminacją drgań zestyków i kontrolą wypełnienia impulsów; max. częstotliwość wejściowa 50 kHz
Precyzja wartości prędkości obrotowej: wybierana w zakresie 0 + 0,00000 jednostki
Jednostka prędkości obrotowej: obr./sek., obr./min lub obr./godz.
Czas oczekiwania na impuls: ustawiany od 0,1 do 39,9 sek.
Zakres wskazań: 0 - 999999 + kropka dziesiętna
Dokładność: ± 0,02% ± jedna cyfra w całym zakresie temperatur pracy
Wyjścia: 0 lub 1 przekaźnikowe 1A/250V AC lub OC 30mA/30VDC/100mW
Wyjście zasilania przetworników: 24V DC + 5% -10% / max. 100 mA, stabilizowane, nie separowane od interfejsu RS-485
Interfejs komunikacyjny: RS-485, 1200 + 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (nieizolowany od wyjścia zasilania przetworników)
Pamięć danych: nieulotna typu EEPROM
Temp. pracy: 0°C + +50°C
Temp. składowania: -10°C + +70°C
Stopień ochrony: IP 65 (front), dostępna dodatkowa ramka IP 65 uszczelniająca wycięcie w panelu; IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)
Obudowa: tablicowa
Materiał obudowy: NORYL - GFN2S E1
Wymiary obudowy: 72 x 36 x 97 mm
Wymiary otworu montażowego: 66,5 x 32,5 mm
Głębokość montażowa: min. 102 mm
Grubość płyty tablicy: max. 5 mm

Sposób zamawiania

STI-73-14XX-1-X-XX1

opcje:
 00 : brak opcji
 01 : ramka IP 65

zasilanie:
 3 : 24V AC/DC
 4 : 85V - 260V AC/DC

ilość wyjść:
 0
 1

rodzaj wyjść:
 1 : REL
 2 : OC