



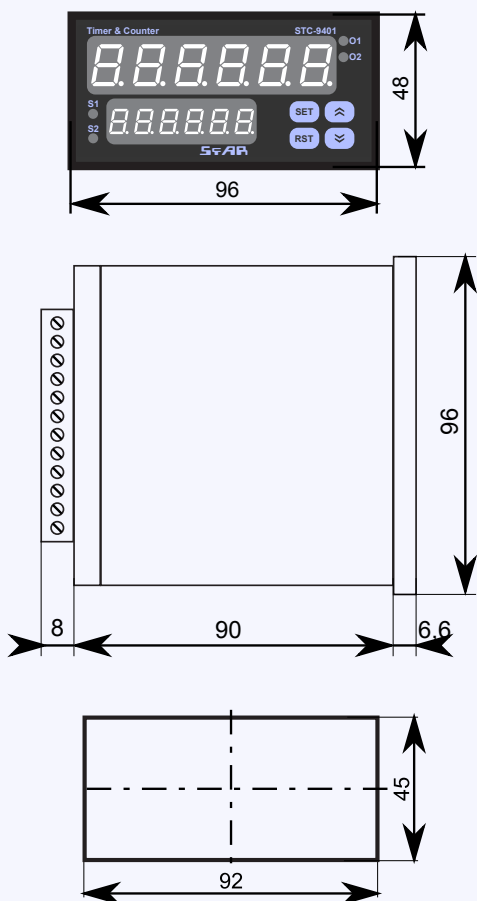
STC-9401

Timer / Licznik / Tachometr

STC-9401



Wymiary zewnętrzne



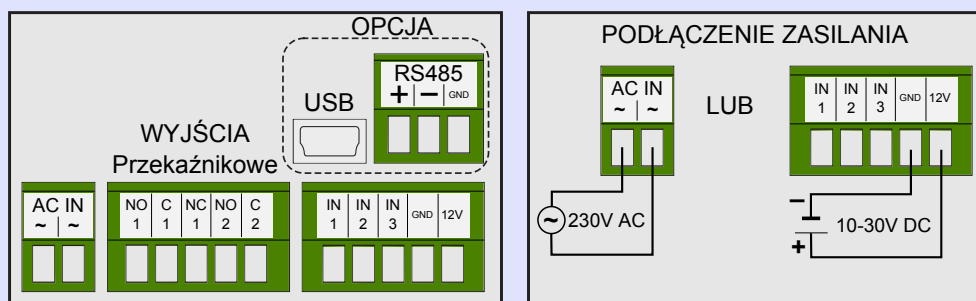
- 3 konfigurowalne wejścia (PNP, NPN)
- 2 wyjścia przekaźnikowe
- Pomiar długości z wykorzystaniem enkodera
- Opcja skalowania
- Hasło dla menu oraz blokada nastaw
- Duże wygodne złącza do przewodów (do 2.5mm²)
- RS485 MODBUS RTU lub ASCII (opcja)
- Złącze USB do konfiguracji (opcja)

STC-9401 może działać jako timer, licznik lub tachometr. Posiada dwa wyświetlacze 6 cyfrowe. Jeden wyświetla wartość aktualną, a drugi nastawy. Do obsługi dysponuje 4 przyciskami. Dodatkowo wyprowadzono wyjście zasilacza 12V. Obudowa jest przystosowana do zabudowy panelowej.

Dane techniczne

wejścia	stan niski 0-2V, wysoki 3-30V
częstotliwość impulsów	max 10kHz
wyjścia przekaźnikowe	NO, NC, obciążalność: 5A/250VA
wyjście zasilania	12V, 100mA
wyświetlacz PV	czerwony LED, 14,2mm, 6 cyfr
wyświetlacz SV	zielony LED, 9,2mm, 6 cyfr
zasilanie	AC 230V 6VA lub DC 10-30V 6W
temperatura pracy	-10 ÷ 50°C

Złącza

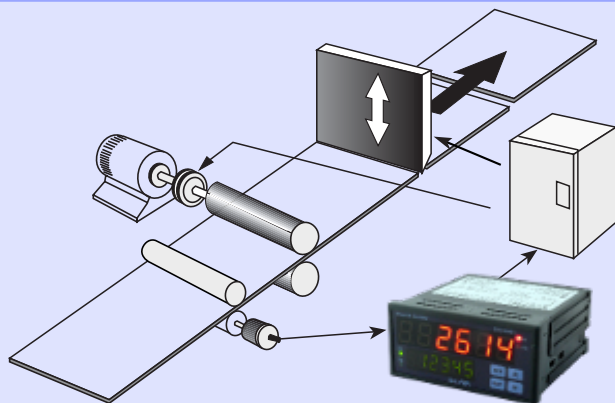




STC-9401

Timer / Licznik / Tachometr

Tryb Licznik



8 opcji pracy w każdej wybór zliczania góra, dół lub góra/dół. 2 wejścia liczące, 1 wejście reset oraz dwie nastawy dają duże możliwości.

Urządzenie umożliwia prostą realizację maszyny do pomiaru długości materiału i cięcia na odcinki o zadanej długości.

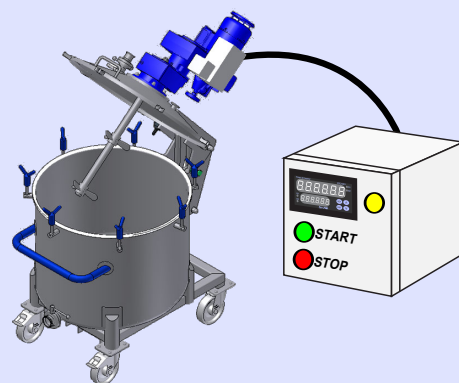
Do wejścia podłączono enkoder. Jedno wyjście włącza i wyłącza silnik, a drugie uruchamia gilotynę.

Tryb Timer

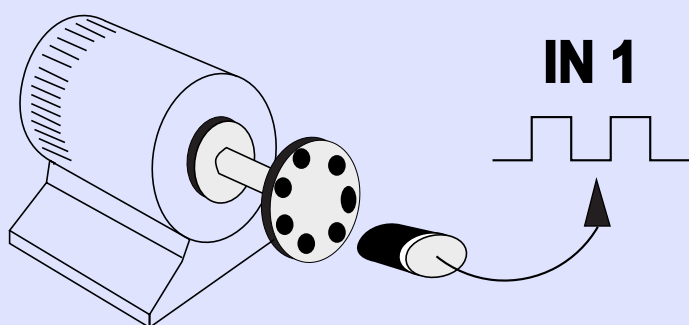
Do wyboru jest 11 opcji pracy m.in.:

- Włączanie wyjścia ze zwłoką po sygnale start
- Okresowe włączanie wyjścia
- Interwał
- Timer kumulacyjny

Tryb Timer ma szerokie zastosowania zależnie od konfiguracji. Może być wykorzystany do zliczania czasu pracy maszyny, odliczania czasu na realizację zadania, sterowania powtarzalnymi procesami np. mieszalnikiem załączanym okresowo na zaprogramowany czas.



Tryb Tachometr



Funkcja tachometru pozwala mierzyć częstotliwość impulsów wejściowych do 10kHz. Skalowanie umożliwia wyświetlanie wartości pomiarowej w różnych jednostkach (np. obr/min, obr/h, m/s, cm/min).

Urządzenie pozwala na ustawienie dwóch alarmów (górny, dolny, pasmowy), których aktywacja powoduje załączenie wyjść.

Przykładowym wykorzystaniem trybu tachometr może być monitorowanie prędkości obrotowej silnika i w przypadku spadku prędkości poniżej wartości alarmowej aktywacja wyjścia i zatrzymanie procesu.