

# SLN-94

- ▣ postępowo-rewersyjny licznik impulsów
- ▣ nastawny próg załączenia
- ▣ 1 wejście impulsowe liczące
- ▣ 3 wejścia sterujące
- ▣ 2 wyjścia przekaźnikowe (lub OC)

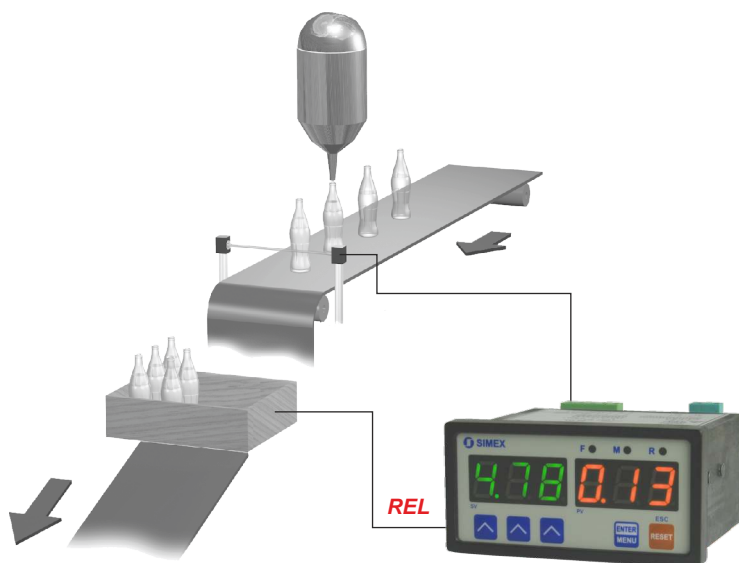


Podstawową zaletą liczników **SLN-94** jest wyjątkowo proste programowanie nastaw. Odbyna się to za pomocą 3 przycisków umieszczonych pod każdą dekadą wyświetlacza wartości progowej SV (kolor zielony). Wartość bieżącą odczytujemy na drugim wyświetlaczu PV (kolor czerwony). Dzięki temu operator licznika może w szybki i prosty sposób dokonać zmiany nastawy. Zliczanie może odbywać się w sposób postępowy lub rewersyjny, a sterowanie za pomocą wyjść przekaźnikowych (lub OC).

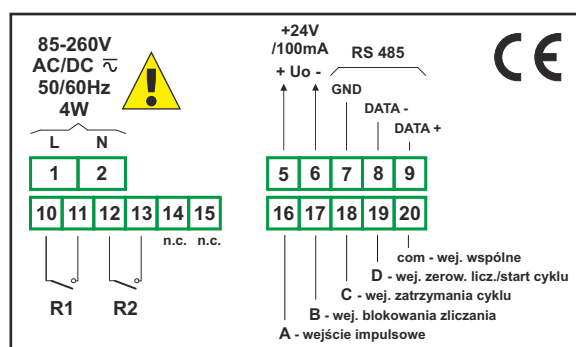
- podwójny wyświetlacz LED,
- funkcja dozowania z wykorzystaniem 2 wyjść sterujących (dozowanie zgrubne i dokładne),
- 4 źródła kasowania licznika,
- wybór trybu inicjalizacji nowego cyklu odliczania,
- opcja automatycznego kasowania,
- programowany dzielnik,
- programowane miejsce przecinka,
- do licznika proponujemy czujniki z rozdziału 5.7.

## Przykładowe aplikacje

1. Zliczanie bieżącej wartości wyprodukowanych elementów ze sterowaniem cyklem produkcyjnym wg zadanych parametrów.



## Przykładowy 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:** wynik - LED, czerwony, 3 dekadki 13 mm  
 nastawnik - LED, zielony, 3 dekadki 13 mm

**Wejścia:** impulsowe, izolowane galwanicznie  
 wejście A - liczące  
 wejście B - blokada zliczania  
 wejście C - zatrzymanie programu  
 wejście D - RESET/START programu  
 COM - wspólne

**Poziomy wejściowe:** stan niski 0 V + 1 V; stan wysoki 10 V + 30 V

**Max. częstotliwość wejściowa:** elektroniczne 10 kHz  
 stykowe max. 90 Hz (nastawny filtr)

**Zakres wskazań:** od 000 do 999

**Wyjścia:** 2 przekaźnikowe 1A/250V AC lub typu OC 30mA/30VDC/100mW

**Wyjście zasilania przetworników:** 24V DC +5% -10% / max.100 mA, stabilizowane, nieizolowane 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 (standard), -20°C + +50°C (opcja)

**Temp. składowania:** -10°C + +70°C lub -20°C do +70°C (dostępne z opcją 08)

**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:** 96 x 48 x 100 mm

**Wymiary otworu montażowego:** 90,5 x 43 mm

**Głębokość montażowa:** min. 102 mm

**Grubość płyty tablicy:** max. 5 mm

## Sposób zamawiania

SLN-94-142X-1-X-XX1

**rodzaj wyjść:**  
 1 : REL  
 2 : OC

**opcje:**  
 00 : brak opcji  
 01 : ramka IP 65  
 08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C

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