

Licznik impulsów z dwoma wyjściami zliczającymi COUNT1, COUNT2 i wejściami sterującymi HOLD, RESET. Posiada trzy liczniki zliczające, rozbudowane funkcje zliczające, rozbudowane funkcje pomiarowe i wbudowany zasilacz czujników 12 V DC. Wyjścia sterujące: przekaźnik i SSR.



## Dane techniczne

### Charakterystyka

- 6-cio cyfrowy wyświetlacz, cyfry 12 mm
- 2 wejścia zliczające COUNT1, COUNT2, HOLD, RESET
- rozbudowane funkcje zliczające
- czasowe funkcje podtrzymania wyjść
- 3 liczniki pracy (główny, partii, sumujący)
- max. częstotliwość zliczania do 20 kHz
- max. napięcie wejściowe do 30 V DC
- impedancja wejścia 4700 Ω
- zasilacz przetworników: 12 V DC/50 mA

### Wejście

- czujniki zbliżeniowe itp. NPN/PNP
- zestyki przekaźników, kontaktronów
- zewnętrzne impulsy napięciowe max. 30 V DC

### Wyjście I

- SSR 5 V impedancja wyjścia 100 Ω

### Wyjście II

- przekaźnik: 3 A/250 V

### Dodatkowe zasilanie

12 V DC/50 mA (±10%)

### Zasilanie

(100 ÷ 240) V AC/DC (±10%)  
(12 ÷ 24) V AC/DC  
9 VA

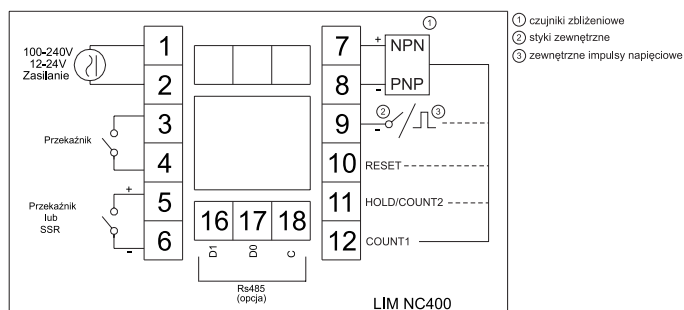
### Warunki pracy

- temperatura: (0 ÷ 50) °C
- wilgotność: (0 ÷ 85) % RH bez kondensacji

### Wymiary [mm]

48x48x110; otwór: 45,5x45,5

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ



## Tryby pracy

KOD	Wejście COUNT2/HOLD	Wejście COUNT1	Działanie
0	HOLD	SUB	DOWN
1	HOLD	ADD	UP
4	SUB	SUB	DOWN
5	SUB	ADD	UP
6	ADD	SUB	DOWN
7	ADD	ADD	UP
8	Select ADD	SUB or ADD	DOWN
9	Select SUB	ADD or SUB	UP
12	QUADRATURE		DOWN
13	QUADRATURE		UP
14	QUADRATURE 2x		DOWN
15	QUADRATURE 2x		UP

**UP/DOWN** - licznik główny zlicza w górę/dół zaczynając od zaprogramowanej wartości ofsetowej (zwykle 0) do wartości SET POINT

**HOLD** - pauza, wstrzymanie zliczania

**ADD** - dodawanie zliczanych impulsów z danego wejścia

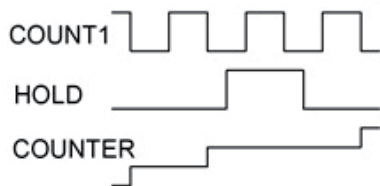
**SUB** - odejmowanie zliczanych impulsów z danego wejścia

**Select ADD/SUB** - wejście COUNT 2 określa czy wejście COUNT1 jest wejściem dodającym czy odejmującym

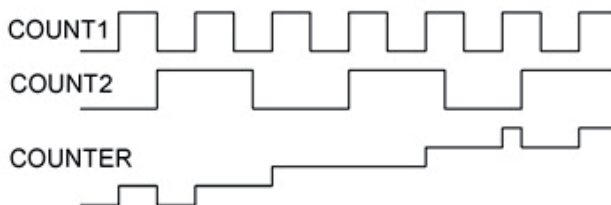
**QUADRATURE** - szybki tryb zliczania dwukierunkowego, który wykorzystuje dwa wejścia zliczające do określenia czy liczenie będzie dodając czy odejmujące

**QUADRATURE 2x** - tak samo jak w trybie QUADRATURE ale liczy się 2x szybciej ze zwiększoną rozdzielczością

ADD/HOLD COUNTING FAST (1)

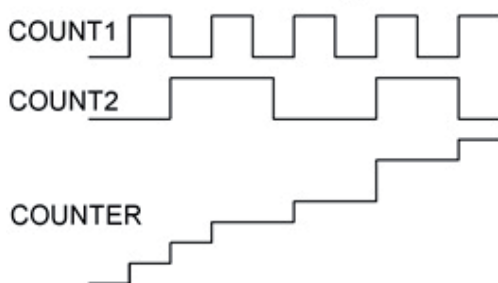


ADD/SUB (5)

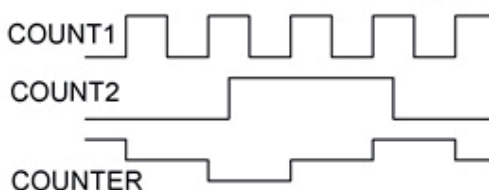


Tryb zliczania 1 i 5

ADD/ADD (7)

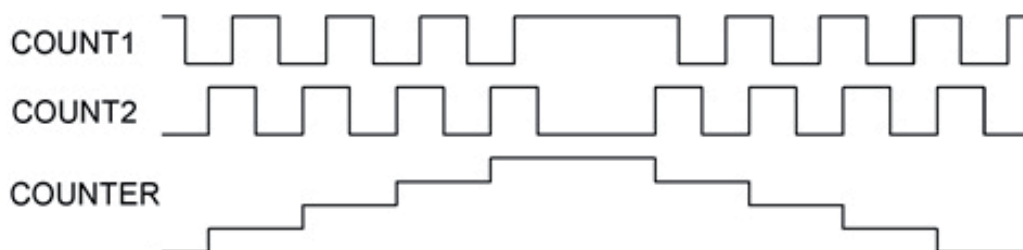


COUNT2 select COUNT1 as ADD (8)



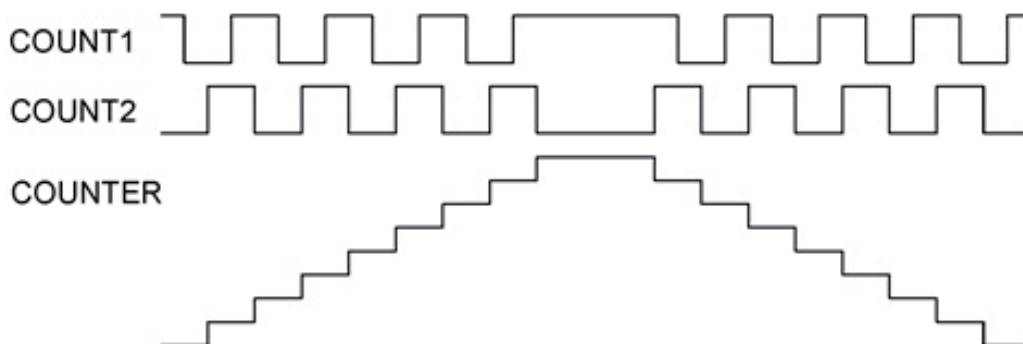
Tryb zliczania 7 i 8

QUADRATURE UP (13)



Tryb zliczania 13

QUADRATURE UP 2x (15)



Tryb zliczania 15

Przykład zamówienia

Licznik impulsów LIM NC400 (standard z zasilaniem (100 ÷ 240) V)  
Licznik impulsów LIM NC400-24 V (opcja z zasilaniem (12 ÷ 24) V)