

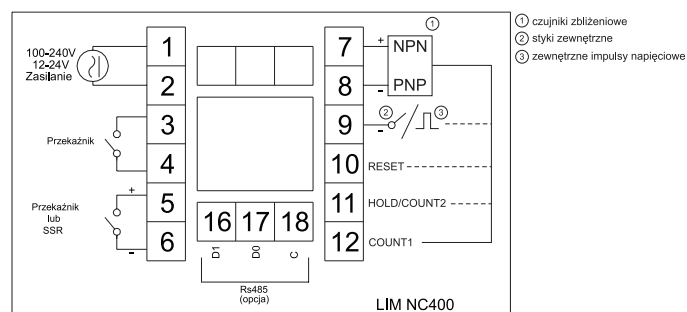
Licznik impulsów LIM NC400

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 - dodawania 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

Przykład zamówienia

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