

EZM-4430



EZM-4930



Kompaktowa seria liczników przeznaczonych do zliczania impulsów w układach automatyki i procesach produkcji np.:

- zliczanie detali na linii produkcyjnej,
- pomiaru przepływu, sterowanie dozownikami,
- pomiar długości, sterowanie napędami,
- pomiar i regulacja prędkości obrotowej.

Oba modele mają jednakowe funkcje, różnią się rozmiarem obudowy i wielkością wyświetlacza. Każdy licznik wyposażony jest w dwa niezależne kanały liczące A i B, które pracują w różnych trybach:

| Tryb zliczania: | Kanał A | Kanał B |
|--------------------|------------------------------------|----------------------------|
| zwiększający (+A) | zliczanie ↑ | nieaktywny |
| zmniejszający (-A) | zliczanie ↓ | nieaktywny |
| różnicowy (A-B) | zliczanie ↑ | zliczanie ↓ |
| sumujący (A+B) | zliczanie ↑ | zliczanie ↑ |
| rozkazowy | zliczanie ↑ lub ↓ | określa kierunek zliczania |
| kwadraturowy | wejście do współpracy z enkoderami | |

Dzięki funkcji mnożnika/dzielnika i zmiany kropki dziesiętnej impulsy mogą być przeliczane w dowolny sposób i wyświetlane na wyświetlaczu. Dodatkowo można ustawić wartość licznika wstępnego. Licznik ma 8 trybów pracy z funkcją ręcznego lub automatycznego resetu po osiągnięciu nastawy. Wyjście może pracować w pozycji NO lub NC, a czas działania wyjścia może być określony w zakresie 00,00...99,99s. Komenda RESET może być wyzwalana z klawiatury lub z zewnątrz. Impuls wyzwalający może pochodzić z zestyków mechanicznych lub z czujnika zbliżeniowego.

Dane techniczne

| | |
|-------------------------------|--|
| Wejścia: | 2 wejścia zliczające (kanał A i B) 2 wejścia do wyzwalania komend PAUZA, RESET |
| Sygnal wejściowy: | beznapięciowy lub napięciowy (max. 30V DC) ze styków mechanicznych, z czujników impulsowych, z enkodera |
| Polaryzacja wejść: | NPN, PNP dla wszystkich sygnałów |
| Poziomy przełączające : | niski: 0...2V wysoki: 3...30V |
| Filtr cyfrowy: | 0...50ms (niweluje wpływ drgań styków mechanicznych) |
| Max. częstotliwość zliczania: | 30Hz dla zestyków mechanicznych 10kHz dla enkoderów 20kHz dla czujników zbliżeniowych |
| Wyjście: | przełącznikowe 5A/250V AC |
| Tryby pracy: | licznik impulsów 8 trybów pracy do wyboru przez użytkownika z funkcją automatycznego lub ręcznego resetu |
| Zakres wskazań: | -99999...999998 + kropka dziesiętna |
| Kierunek zliczania: | postępowy (od zera do nastawy) rewersyjny (od nastawy do zera) |
| Wyświetlacz: | EZM-4430 podwójny LED, 6 cyfry o wysokości 8mm EZM-4930 podwójny LED, 6 cyfry o wysokości 8 i 13.2mm |
| Stopień ochrony: | IP65 |
| Zasilanie: | 230V AC lub 12V AC/DC lub 24V AC/DC, pobór mocy 2,3VA |
| Wbudowany zasilacz: | 12V DC/50mA do zasilania czujników na obiekcie |
| Warunki pracy: | 0...50°C; 0...90%RH (bez kondensacji) |

Dane montażowe

| Typ | Wymiary [mm] | | | Otwór montażowy: |
|----------|--------------|----|----|------------------|
| | A | B | C | |
| EZM-4430 | 48 | 48 | 84 | 46x46 |
| EZM-4930 | 96 | 48 | 85 | 92x46 |

Sposób zamawiania

EZM-4430 - - 00 - 0 - 1
EZM-4930

| Zasilanie: | Kod: |
|------------|------|
| 230V AC | 5 |
| 12V AC/DC | 6 |
| 24V AC/DC | 3 |

Przykład zamówienia:
EZM4430-5-00-0-1 - Licznik z dwoma wejściami zliczającymi, wejściem RESET i PAUZA, wyjściem przełącznikowym, zasilanie sieciowe 230VAC.

Schemat podłączeń

