

□ **EZM - 4430**



**współpraca z czujnikami zbliżeniowymi, pojemnościowymi, stykowymi typu NPN lub PNP oraz enkoderami**

**2 wejścia liczące**

**1 wejście kasujące i 1 wejście blokujące zliczanie**

**1 wyjście przekaźnikowe**

Licznik przeznaczony do zliczania impulsów, pomiaru przepływu, długości i prędkości obrotowej. Posiada 8 trybów zliczania z kasowaniem ręcznym lub automatycznym z odliczaniem do przodu lub do tyłu. Wyposażony jest dwa niezależne wejścia liczące, które pracują w różnych trybach:

Tryb działania wejścia:	Kanał A	Kanał B
zwiększający	zliczanie ↕	nieaktywny
zmniejszający	zliczanie ↔	nieaktywny
indywidualny	zliczanie ↕	zliczanie ↔
wspólny	zliczanie ↕	zliczanie ↕
rozkazowy	zliczanie ↕ lub ↔	określa kierunek zliczania
kwadraturowy	wejścia do współpracy z przetwornikami obrotowo-impulsowymi	

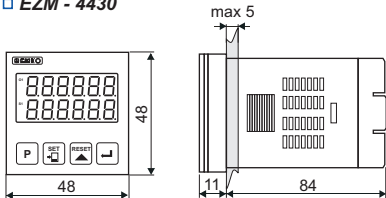
Rodzaje wejść:

- napięciowe PNP lub NPN (poziom wysoki i niski)
- beznapięciowe poprzez otwarty kolektor NPN lub stykowe
- z przetwornika obrotowo impulsowego z wyjściem kwadraturowym.

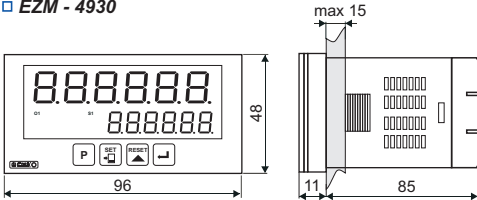
Istnieje możliwość wyboru rozdzielczości zliczania impulsów z przetwornika obrotowego (1, 2 lub 4 impulsy na każdy cykl). Dzięki funkcji mnożnika i zmiany pozycji punktu dziesiętnego możliwe jest wyświetlanie wartości pomiarowych w pożądanym jednostkach. Licznik ma wbudowaną funkcję licznika wstępnego. Licznik wyposażony jest także w niezależne wejście kasujące RESET oraz blokujące zliczanie PAUZA. Kasowanie może być dokonywane zewnętrznie przez podanie impulsu na wejście RESET, ręcznie z klawiatury lub automatycznie po osiągnięciu zadanej wartości. Licznik jest wyposażony w jedno wyjście przekaźnikowe. Tryb i czas działania wyjścia jest programowany w menu. Licznik ma podwójny wyświetlacz 6-cyfrowy do wizualizacji wartości aktualnych i zadanych oraz czteroprzyciskową klawiaturę do programowania parametrów, zadawania komend np. RESET oraz zmiany nastaw. Istnieje możliwość zablokowania zerowania, zmiany nastaw oraz dostępu do menu konfiguracyjnego.

**Wymiary zewnętrzne**

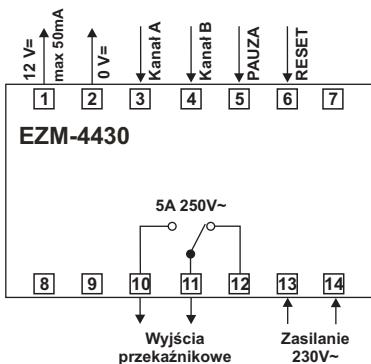
□ **EZM - 4430**



□ **EZM - 4930**



**Układ podłączeń:**



**Dane techniczne**



<b>Wejścia:</b>	2 zliczające (Kanał A i B) 1 blokujące zliczanie (PAUZA) 1 kasujące (RESET)
<b>Rodzaj wejść:</b>	napięciowe: poziom wysoki 3...30V poziom niski 0...2V beznapięciowe
<b>Maks. częstotliwość zliczania:</b>	20kHz dla sygnałów napięciowych 10kHz dla przetworników obrotowo-impulsowych
<b>Filtr wejść zliczających:</b>	0...50ms
<b>Filtr wejść RESET i PAUZA:</b>	2...50ms
<b>Wyjście:</b>	przełącznikowe, przełączne SPDT 5A 250V~, trwałość: 10 <sup>5</sup> cykli
<b>Wyświetlacz:</b>	EZM-4430: podwójny LED, 6 cyfr o wysokości 8mm EZM-4930: podwójny LED, 6 cyfr o wysokości 13.2 i 8mm
<b>Zakres wskazań:</b>	-99999...999998
<b>Montaż:</b>	EZM-4430: w otworze o wymiarach: 46 x 46mm EZM-4930: w otworze o wymiarach: 92 x 46mm
<b>Stopień i klasa ochrony:</b>	IP65 / II
<b>Separacja galwaniczna:</b>	2kV
<b>Zasilanie:</b>	230V~ ±15% lub 24V~ ±15%
<b>Zasilanie urządzeń zewnętrzn.</b>	12V~/~ ±10%, max 50mA
<b>Warunki pracy:</b>	0...50°C; 0...90%RH (bez kondensacji)
<b>Warunki składowania:</b>	-40...85°C; 0...90%RH (bez kondensacji)

**Sposób zamawiania**

**EZM-4430** - □ - 00 - 0 - 1  
**EZM-4930** - □ - 00 - 0 - 1

Zasilanie:	Kod:
24V~	3
230V~	5

Wyjście :	Kod:
przełącznikowe 5A 250V~	1

**Przykład zamówienia:**

EZM-4430-5-00-0-1- Licznik z dwoma wejściami zliczającymi, wejściem RESET i PAUZA, wyjściem przekaźnikowym, zasilanie sieciowe 230V~