

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	

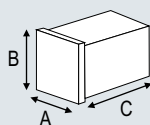
Dzięki funkcji mnożnika/dzielnika i zmiany kropki dziesiętnej impulsy mogą być przeliczane w dowolny sposób i wyświetlane na wyświetlaczu. Dodatkowo można ustawić wartość licznika wstępnego. Licznik ma 8 trybów pracy z funkcją ręcznego lub automatycznego resetu po osiągnięciu nastawy. Wyjście może pracować 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

