

EZM-4435



Timery przeznaczone do precyzyjnego odmierzenia czasu i realizacji funkcji czasowych w układach automatyki przemysłowej i procesach produkcji np. :

- maszyny pakujące
- zgrzewarki
- taśmociągi, linie produkcyjne

Wszystkie modele z tej serii mają jednakowe funkcje, różnią się rozmiarem obudowy i wyświetlacza. Każdy timer posiada 8 trybów pracy z funkcją ręcznego lub automatycznego resetu po osiągnięciu nastawy. Komendy START/STOP, PAUZA, RESET są wyzwalane z klawiatury lub impulsem z zewnątrz. Impuls wyzwalający może pochodzić z zestyków mechanicznych lub z czujnika zbliżeniowego. Urządzenie pozwala na ustawienie czasu T1 w zakresie 0,01s...999,99h, po odliczeniu którego wyjście przełącznikowe zmieni swoją pozycję. Wyjście może pracować w pozycji NO lub NC, a czas działania może być określony w zakresie 00,00...99,99s.

Przyrząd umożliwia również precyzyjny pomiar czasu trwania impulsu START/STOP.

EZM-4935



- Szeroki zakres czasu 0,01s...999,99h
- Wysoka dokładność
- 8 trybów pracy
- 3 wejścia: START, PAUZA, RESET
- Wyjście sterujące
- Blokada klawiszy

EZM-7735

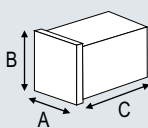


Dane techniczne

Wejścia:	3 wejścia do wyzwalania komend START, PAUZA, RESET
Sygnal wejściowy:	beznapięciowy lub napięciowy (max. 30V DC) ze styków mechanicznych lub z czujników zbliżeniowych minimalny czas trwania impulsu 1ms
Polaryzacja wejść:	NPN, PNP dla wszystkich sygnałów
Poziomy przełączające:	niski: 0...2V wysoki: 3...30V
Filtr cyfrowy:	2...250ms (niweluje wpływ drgań styków mechanicznych)
Wyjście:	przełącznikowe 5A/250V AC
Tryby pracy:	przełącznik czasowy lub precyzyjny licznik czasu 8 trybów pracy do wyboru przez użytkownika z funkcją automatycznego lub ręcznego resetu
Zakres czasu:	0,01s...999,99h, konfigurowany, 7 podzakresów
Jednostka czasu:	do wyboru przez użytkownika, rozdzielczość: setne sekundy, sekundy, minuty, godziny
Kierunek odmierzenia czasu:	postępowy (od zera do nastawy) rewersyjny (od nastawy do zera)
Wyświetlacz:	EZM-4435 podwójny LED, 6 cyfry o wysokości 8mm EZM-4935 podwójny LED, 6 cyfry o wysokości 8 i 13,2mm EZM-7735 podwójny LED, 6 cyfry o wysokości 8 i 10,8mm
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 zbliżeniowych na obiekcie
Warunki pracy:	0...50°C; 0...90%RH (bez kondensacji)

Dane montażowe

Typ	Wymiary [mm]			Otwór montażowy:
	A	B	C	
EZM-4435	48	48	84	46x46
EZM-4935	96	48	76	92x46
EZM-7735	72	72	76	69x69



Sposób zamawiania

EZM-4435
EZM-4935 - - -
EZM-7735

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

Przykład zamówienia:
EZM4435-00-0-1 - Licznik z wejściami START, RESET i PAUZA, z wyjściem przełącznikowym, zasilanie sieciowe 230VAC.

Schemat podłączeń

