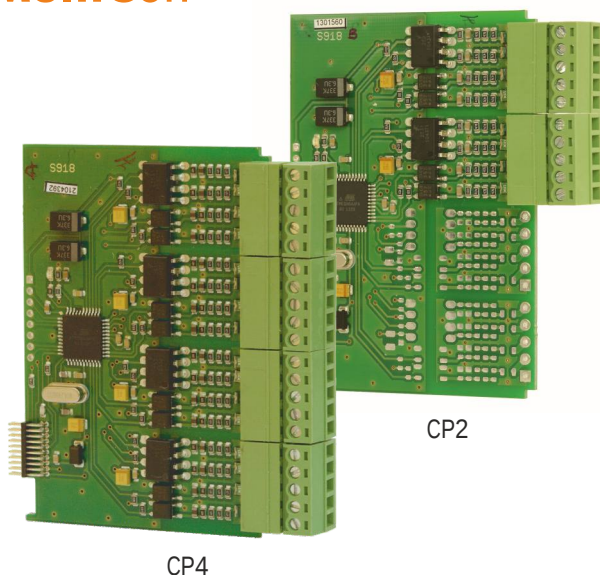


Moduły wejściowe: liczniki uniwersalne

- CP2: 2 izolowane uniwersalne liczniki
- CP4: 4 izolowane uniwersalne liczniki

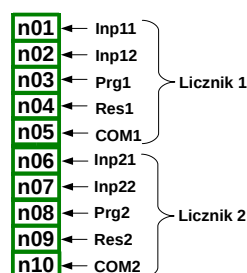
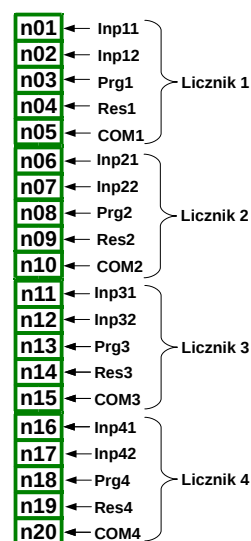
Moduł zawiera 2 lub 4 liczniki uniwersalne. Każdy licznik może zostać skonfigurowany niezależnie i jest wyposażony w 2 wejścia liczące, wejście programowalne oraz wejście resetujące. Poszczególne liczniki zachowują pomiędzy sobą pełną izolację galwaniczną.



Do parametrów liczników należą:

- Nazwa - każde wejście ma nadaną nazwę przez urządzenie,
- Jednostka - parametr wyświetlający jednostkę pomiarową „Impulsy”,
- Ogr. Dolne - wartość określająca liczbę zliczonych impulsów, poniżej której w kanale logicznym będzie wyświetlana wartość „Lo”,
- Ogr. Górne - wartość określająca liczbę zliczonych impulsów, powyżej której w kanale logicznym będzie wyświetlana wartość „Hi”,
- Tryb pracy - określa sposób zliczania impulsów: „A + B”, „A - B”, „kwadraturowy”
- Resetuj - przycisk umożliwiający użytkownikowi ręczne ustawienie wartości początkowej 0 dla wybranego licznika,
- Tryb resetu - umożliwia wybór dodatkowych resetów dla licznika: z kanału logicznego lub zewnętrzny,
- Źródło resetu - zawiera listę kanałów logicznych, z której wybrany kanał będzie resetował licznik, gdy wartość w tym kanale będzie większa od 0,
- Tryb wejścia prog. - określa reakcję licznika na pojawienie się wartości większej od 0 na wejściu Prog.
- Filtr - ustawia filtr na wejściach licznika, umożliwiający niwelację negatywnych skutków drgań sygnałów; posiada następujące parametry: wyłączony; $10 \div 90\text{Hz}$.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA

CP2
2 liczniki uniwersalneCP4
4 liczniki uniwersalne

Opis wyprowadzeń:

Inp[n]1, Inp[n]2 : wejścia danych licznika [n]

Prg[n] : wejście programowalne licznika [n]

COM[n] : wejścia wspólne licznika [n]

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	CP2	CP4
Liczba wejść	2 grupy wejść licznikowych (2 grupy po 4 wejścia, izolowane od innych sygnałów)	4 grupy wejść licznikowych (4 grupy po 4 wejścia, izolowane od innych sygnałów)
Zakres zliczania CMC Ograniczenie sprzętowe	$-4.5^{15} \div 4^{15}$ impulsów $-2^{31} \div 2^{31}$ impulsów	$-4.5^{15} \div 4^{15}$ impulsów $-2^{31} \div 2^{31}$ impulsów
Poziomy napięcie sygnałów wejściowych	Uwej < 1V (niski stan logiczny) Uwej ≥ 10V (wysoki stan logiczny)	Uwej < 1V (niski stan logiczny) Uwej ≥ 10V (wysoki stan logiczny)
Maks. napięcie wejściowe	30V	30V
Pobór prądu wejściowego	ok. 14 mA @24V; ok. 6 mA @10V	ok. 14 mA @24V; ok. 6 mA @10V
Wytrzymałość izolacji	2 kV	2 kV
Max. częstotliwość wejściowa	5 kHz dla sygnałów kwadraturowych 10 kHz dla pozostałych sygnałów	5 kHz dla sygnałów kwadraturowych 10 kHz dla pozostałych sygnałów
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	bezpiecznik 50 mA, autoresetowalny	bezpiecznik 50 mA, autoresetowalny
Waga	35 g	42 g
Kod modułu	M99-CP2-001	M99-CP4-001