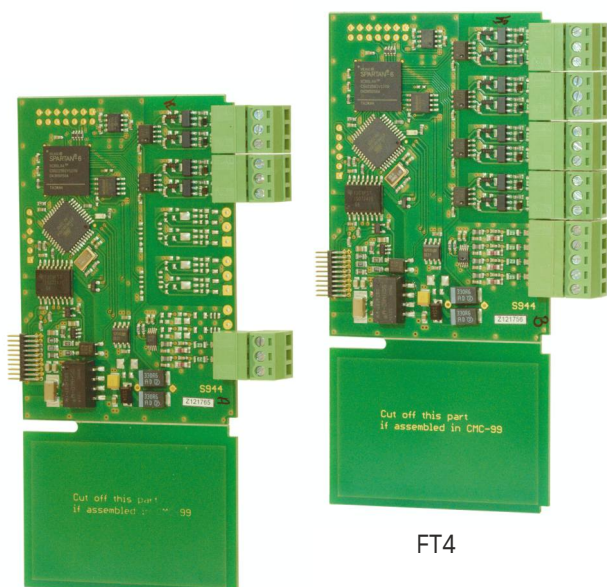


Moduły wej.: przepływomierze impulsowe

- FT2: 2 wejścia przepływomierza impulsowego + 2 wejścia prądowe zwykłe
- FT4: 4 wejścia przepływomierza impulsowego + 4 wejścia prądowe zwykłe

Moduł posiada 2 lub 4 przepływomierze impulsowe i tyle samo wejść prądowych ogólnego zastosowania. Przepływomierze impulsowe służą do pomiaru przepływu cieczy, na podstawie impulsów wysyłanych z czujnika oraz obliczania całkowitego przepływu (bilansu) w wybranym kanale. Każdy kanał impulsowy wyposażony jest w wejścia liczące oraz wspólną masę.



FT2

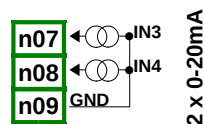
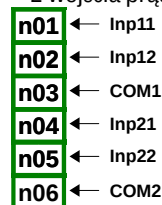
FT4

Do parametrów przepływomierzy impulsowych należą:

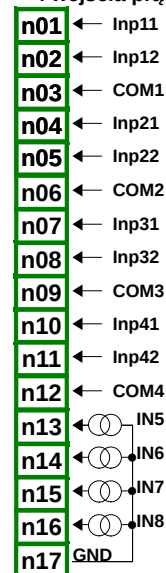
- Nazwa - każde wejście ma nadaną nazwę przez urządzenie,
- Jednostka - parametr wyświetlający podstawę czasu pomiaru,
- Jednostka podstawowa - określa jednostkę, używaną przez totalizer,
- Tryb - określa, jaka podstawa czasu jest przyjmowana podczas pomiaru (imp. / sek., min., h)
- Ogr. dolne - określa dolną granicę zliczanych impulsów, poniżej której urządzenie zwróci wartość „Lo”,
- Ogr. górne - określa górną granicę zliczanych impulsów, powyżej której urządzenie zwróci wartość „Hi”,
- Tryb zliczania - określa sposób interpretacji przez urządzenie sygnałów pojawiających się na wejściach impulsowych; opcje: z wejściem kierunku, kwadraturowy, kwadraturowy o zwiększonej rozdzielczości,
- Filtr - określa maksymalną częstotliwość z jaką będzie mierzyć urządzenie; opcje: wyłączony, 10 Hz, 25 Hz, 50 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 5 kHz, 10 kHz, 50 kHz,
- Czas oczekiwania - maks. czas oczekiwania na kolejny impuls; opcje: 0.1 s, 1 s, 10 s,
- Bilans - podmenu zawierające ustawienia totalizera; opcje: Resetuj, Tryb resetu, Źródło resetu, Tryb wstrzymania, Źródło wstrzymania, Kierunek zliczania, Źródło kierunku.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA

FT2
2 wejścia impulsowe
+ 2 wejścia prądowe



FT 4
4 wejścia impulsowe
+ 4 wejścia prądowe



4 x 0-20mA

Opis wyprowadzeń:

Inp[n]1, Inp[n]2 : wejścia danych tachometru [n],
COM[n] : wejście wspólne tachometru [n]

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	FT2	FT4
Liczba wejść	2 x przepływomierze impulsowe + 2 x prądowe	4 x przepływomierze impulsowe + 4 x prądowe
Zakresy pomiarowe	wejścia impulsowe (jednostki): 1/sec, 1/min, 1/h wejścia prądowe: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA	wejścia impulsowe (jednostki): 1/sec, 1/min, 1/h wejścia prądowe: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA wejścia prądowe: 0 mA ÷ 24 mA
Ograniczenie sprzętowe	wejścia prądowe: 0 mA ÷ 24 mA	wejścia prądowe: 0 mA ÷ 24 mA
Rozdzielczość	wejścia prądowe: 1 µA	wejścia prądowe: 1 µA
Dokładność pomiaru prądu	0,1% @ 25°C	0,1% @ 25°C
Stabilność temperaturowa	50 ppm/°C	50 ppm/°C
Impedancja wejściowa	wejścia prądowe: typ. 100 Ω	wejścia prądowe: typ. 100 Ω
Max. częstotliwość wejściowa	wejścia impulsowe: 50 kHz	wejścia impulsowe: 50 kHz
Zabezpieczenie	wejścia prądowe: bezpiecznik 50 mA, autoresetowalny	wejścia prądowe: bezpiecznik 50 mA, autoresetowalny
Okres próbkowania	50 ms	50 ms
Waga	42 g	49 g
Kod modułu	M99-FT2-001	M99-FT4-001