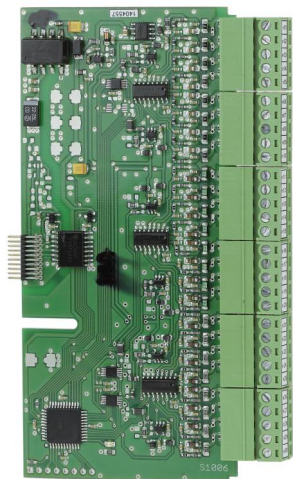


Moduły wejściowe: napięciowo-prądowo-rezystancyjne



- UI4N8: 4 wejścia napięciowe + 4 prądowe + 8 rezystancyjnych NTC
- UI8N8: 8 wejść napięciowych + 8 prądowych + 8 rezystancyjnych NTC

Moduł posiada 16 lub 24 wejścia mieszane analogowo-rezystancyjne. Aby ułatwić podłączenie wejścia zostały pogrupowane. Wszystkie masy danego modułu są wspólne ale izolowane od napięcia zasilania oraz innych modułów. Jeśli zachodzi konieczność pomiaru dla różnych potencjałów masy, w urządzeniu MultiCon CMC-99/141 muszą być zainstalowane oddzielne moduły UIN.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA

Do parametrów wejść napięciowych / prądowych / wejść NTC (pomiar temperatury lub rezystancji), należą:

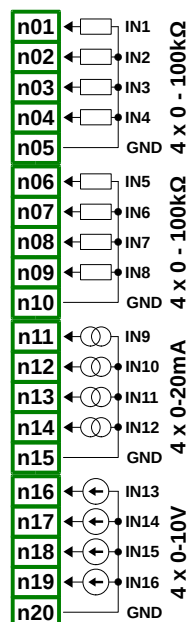
- Nazwa - każde wejście ma nadaną nazwę przez urządzenie,
- Jednostka - parametr wyświetlający jednostkę, dla której wykonywane są pomiary („mA”, „V”, „°C” lub „Ω”),
- Tryb - określa zakres pomiarowy,
- Ogr. dolne - określa dolną granicę pomierzonej wielkości fizycznej, poniżej której urządzenie zwróci wartość „Lo”,
- Ogr. górne - określa górną granicę pomierzonej wielkości fizycznej, powyżej której urządzenie zwróci wartość „Hi”.

Oraz dodatkowo dla trybu temperatury:

- Równanie NTC - pozwala wybrać metodę wprowadzania charakterystyki termistora. Do wyboru są dwie możliwości: wzór oparty na parametrze Beta lub współczynnikach Steinhart-Harta.

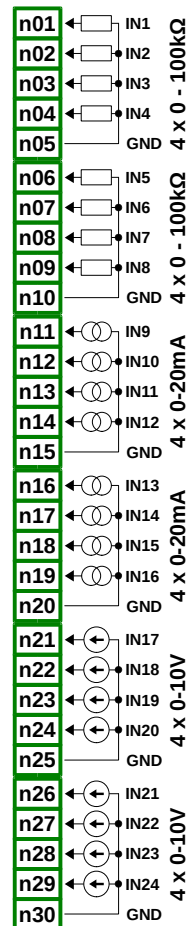
UI4N8

4 wejścia prądowe
i 4 napięciowe
+ 8 rezystancyjnych



UI8N8

8 wejść prądowych
i 8 napięciowych
+ 8 rezystancyjnych



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	UI4N8	UI8N8
Liczba wejść	4 x napięciowe + 4 x prądowe + 8 x rezystancyjne NTC	8 x napięciowe + 8 x prądowe + 8 x rezystancyjne NTC
Zakresy pomiarowe	wej. napięciowe: 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V wej. prądowe: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA wej. rezystancyjne: w zależności od charakterystyki czujnika NTC	wej. napięciowe: 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V wej. prądowe: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA wej. rezystancyjne: w zależności od charakterystyki czujnika NTC
Ograniczenie sprzętowe	napięcie: 0 ÷ 12V; prąd: 0 ÷ 24 mA; rezystancja: 0 ÷ 110 kΩ	napięcie: 0 ÷ 12V; prąd: 0 ÷ 24 mA; rezystancja: 0 ÷ 110 kΩ
Rozdzielczość	napięciowe: 1 mV; prądowe: 1 μA; rezystancyjne: 4 Ω	napięciowe: 1 mV; prądowe: 1 μA; rezystancyjne: 4 Ω
Stabilność temp.	50 ppm/°C	50 ppm/°C
Dokładność	0,1% @ 25°C	0,1% @ 25°C
Impedancja wej.	napięciowe: 61 kΩ; prądowe: 100 Ω; rezystancyjne: 121 kΩ	napięciowe: 61 kΩ; prądowe: 100 Ω; rezystancyjne: 121 kΩ
Zabezpieczenie	napięciowe/rezystancyjne: rezystor zabezpieczający prądowe: bezp. 50 mA, autoresetowalny	napięciowe/rezystancyjne: rezystor zabezpieczający prądowe: bezp. 50 mA, autoresetowalny
Okres próbkowania	ok. 100 ms	ok. 100 ms
Waga	43 g	62 g
Kod modułu	M99-UI4N8-001	M99-UI8N8-001