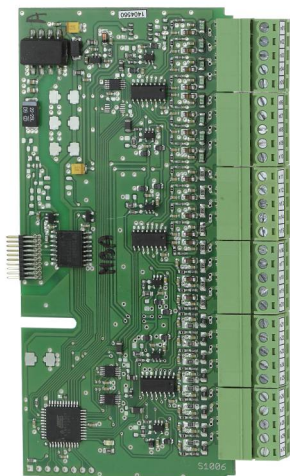


Moduły wejściowe: napięciowo-prądowo-cyfrowe



- UI4D8: 4 wejścia napięciowe + 4 prądowe + 8 cyfrowych
- UI8D8: 8 wejść napięciowych + 8 prądowych + 8 cyfrowych

Moduł posiada 16 lub 24 wejścia mieszane analogowo-cyfrowe. 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 UID.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA

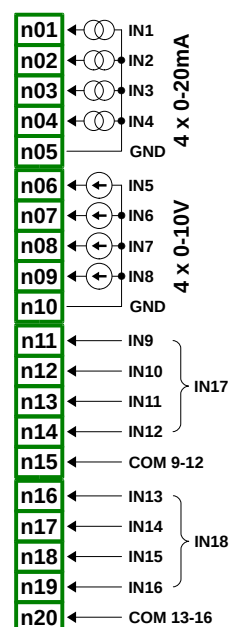
Do parametrów wejść napięciowych / prądowych należą:

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

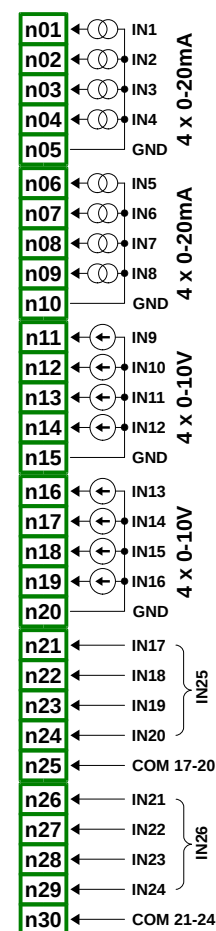
Do parametrów wejść cyfrowych należą:

- Nazwa - każde wejście ma nadaną nazwę przez urządzenie,
- Tryb - określa zakres napięć wejściowych (TTL: „0” dla 0 ÷ 0,8V; „1” dla 2 ÷ 5,5V oraz HTL: „0” dla 0 ÷ 4,2V; „1” dla 11,5 ÷ 30V),
- Czas filtracji - określa minimalny czas, przez jaki sygnał musi być stabilny po zmianie stanu, aby zmiana stanu została odnotowana (gdy zmiany stanu następują przed upływem czasu filtracji, nie będą one odnotowane).

UI4D8
4 wejścia prądowe
i 4 napięciowe
+ 8 cyfrowych



UI8D8
8 wejść prądowych
i 8 napięciowych
+ 8 cyfrowych



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	UI4D8	UI8D8
Liczba wejść	4 x napięciowe + 4 x prądowe + 8 x cyfrowe	8 x napięciowe + 8 x prądowe + 8 x cyfrowe
Zakresy pomiarowe	wej. napięciowe: 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V wej. prądowe: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA wej. cyfrowe: TTL: Lo: 0 ÷ 0,8V, Hi: 2 ÷ 5,5V HTL: Lo: 0 ÷ 4,2V, Hi: 11,5 ÷ 30V	wej. napięciowe: 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V wej. prądowe: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA wej. cyfrowe: TTL: Lo: 0 ÷ 0,8V, Hi: 2 ÷ 5,5V HTL: Lo: 0 ÷ 4,2V, Hi: 11,5 ÷ 30V
Ograniczenie sprzętowe	napięcie: 0 ÷ 12V; prąd: 0 ÷ 24 mA; wej. cyfrowe: 0 ÷ 32V	napięcie: 0 ÷ 12V; prąd: 0 ÷ 24 mA; wej. cyfrowe: 0 ÷ 32V
Rozdzielczość	napięciowe: 1 mV; prądowe: 1 µA	napięciowe: 1 mV; prądowe: 1 µA
Stabilność temp.	50 ppm/°C	50 ppm/°C
Dokładność	napięciowe/prądowe: 0,1% @ 25°C, cyfrowe: 2% @ 25°C	napięciowe/prądowe: 0,1% @ 25°C, cyfrowe: 2% @ 25°C
Impedancja wej.	napięciowe: 61 kΩ; prądowe: 100 Ω; cyfrowe: 80 kΩ	napięciowe: 61 kΩ; prądowe: 100 Ω; cyfrowe: 80 kΩ
Zabezpieczenie	napięciowe/cyfrowe: rezystor zabezpieczający prądowe: bezp. 50 mA, autoresetowalny	napięciowe/cyfrowe: rezystor zabezpieczający prądowe: bezp. 50 mA, autoresetowalny
Okres próbkowania	ok. 100 ms	ok. 100 ms
Waga	43 g	62 g
Kod modułu	M99-UI4D8-001	M99-UI8D8-001