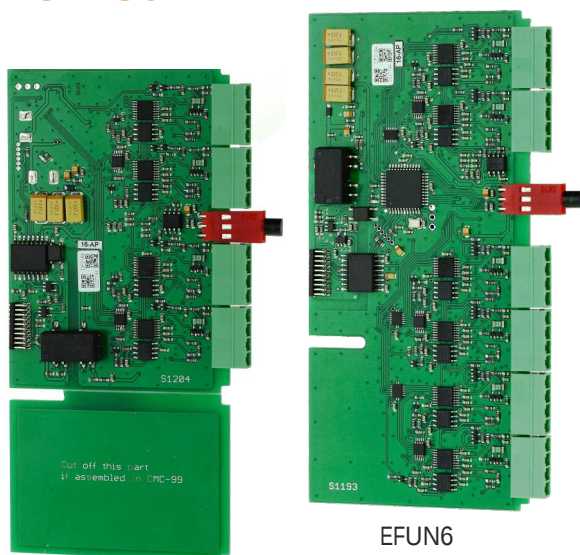


Moduły wejściowe: uniwersalne

- EFUN4: 4 nieizolowane wejścia uniwersalne
- EFUN6: 6 nieizolowanych wejść uniwersalnych

Moduł posiada 4 lub 6 wejść uniwersalnych z trybem przepływowym i trybem cyfrowym oraz zaciski czujnika kompensacji „zimnych końców”. Niezależne wejścia mogą obsługiwać odmienne standardy sygnałów pomiarowych. Każdy kanał modułu umożliwia pomiar: napięcia, prądu, przepływu (analogowo), temperatury (TC lub RTD), sygnałów cyfrowych (TTL i HTL).



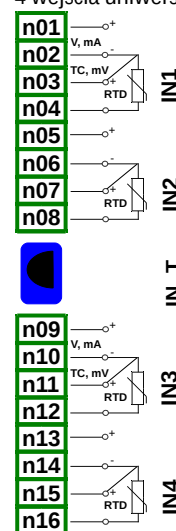
EFUN4

EFUN6

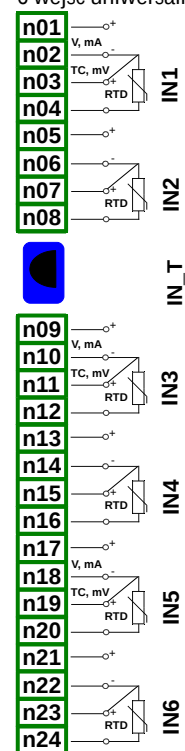
Do parametrów modułów EFUN należą:

- Nazwa - każde wejście ma nadaną nazwę przez urządzenie,
- Jednostka - parametr wyświetlający jednostkę pomiarową „°C” lub „mV”, w zależności od ustawienia parametru Tryb,
- Tryb - pozwala na wybór wielkości mierzonej, metody oraz zakresu,
- Ogr. dolne - określa dolną granicę mierzonej wartości pomiarowej, poniżej której urządzenie zwróci wartość „Lo”,
- Ogr. górne - określa górną granicę mierzonej wartości pomiarowej, powyżej której urządzenie zwróci wartość „Hi”,
- Kompensacja - parametr umożliwiający ręczne lub automatyczne skorygowanie offsetu czujnika, wpisana tu wartość będzie dodawana lub odejmowana od wartości pomierzonej przez czujnik,
- Temp. rzeczywista - parametr, w którym użytkownik wpisuje aktualną temperaturę przy czujniku termoparowym, pomierzoną przez niezależny termometr.

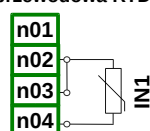
SPOSÓB PODŁĄCZENIA

EFUN4
4 wejścia uniwersalne

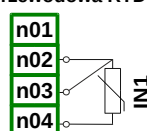
IN_T : wejście czujnika kompensacji termopar

EFUN6
6 wejść uniwersalnych

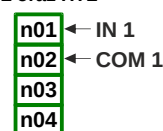
Konfiguracja 2-przewodowa RTD



Konfiguracja 3-przewodowa RTD



Podłączenie dla trybów TTL oraz HTL



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	EFUN4	EFUN6
Liczba wejść	4 (nieizolowane)	6 (nieizolowane)
Zakres pomiarowy		
wejścia prądowe:	0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA
wejścia napięciowe:	0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V, 0 ÷ 30V, -10 ÷ 25mV, -10 ÷ 100mV, 0 ÷ 600mV	0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V, 0 ÷ 30V, -10 ÷ 25mV, -10 ÷ 100mV, 0 ÷ 600mV
wejścia cyfrowe:	TTL (Lo: 0 ÷ 0.8V; Hi: 2 ÷ 5.5V), HTL (Lo: 0 ÷ 4.2V; Hi: 11.5 ÷ 30V)	TTL (Lo: 0 ÷ 0.8V; Hi: 2 ÷ 5.5V), HTL (Lo: 0 ÷ 4.2V; Hi: 11.5 ÷ 30V)
wejścia TC:	J, K, S, T, N, R, B, E (PN-EN), L (GOST)	J, K, S, T, N, R, B, E (PN-EN), L (GOST)
wejścia RTD:	(2, 3, 4-przewodowe): Pt100, Pt500, Pt1000 (PN-EN), Pt'50, Pt'100, Pt'500 (GOST), Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN), Cu50, Cu100 (PN-83M-53852), Cu'50, Cu'100 (PN-83M-53852)	(2, 3, 4-przewodowe): Pt100, Pt500, Pt1000 (PN-EN), Pt'50, Pt'100, Pt'500 (GOST), Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN), Cu50, Cu100 (PN-83M-53852), Cu'50, Cu'100 (PN-83M-53852)
wejścia rezystancyjne:	0-300 Ω, 0-3 kΩ	0-300 Ω, 0-3 kΩ
Okres próbkowania	450 ms (w trybie wejść prądowych, napięciowych, TC) 1020 ms (w trybie wejść RTD i rezystancyjnych)	450 ms (w trybie wejść prądowych, napięciowych, TC) 1020 ms (w trybie wejść RTD i rezystancyjnych)
Dokładność	0,15% @ 25°C dla zakresu -10 ÷ 25 mV 0,1% @ 25°C dla pozostałych zakresów	0,15% @ 25°C dla zakresu -10 ÷ 25 mV 0,1% @ 25°C dla pozostałych zakresów
Impedancja wejściowa	<65 Ω (typowo 30 Ω) w trybie wejść prądowych >100 kΩ (przy poprawnej polaryzacji) w trybie wejść napięciowych >6 MΩ w trybie wejść TC, 4 kΩ w trybie wejść RTD	<65 Ω (typowo 30 Ω) w trybie wejść prądowych >100 kΩ (przy poprawnej polaryzacji) w trybie wejść napięciowych >6 MΩ w trybie wejść TC, 4 kΩ w trybie wejść RTD
Waga	40 g	45 g
Kod modułu	M99-EFUN4-001	M141-EFUN6-001