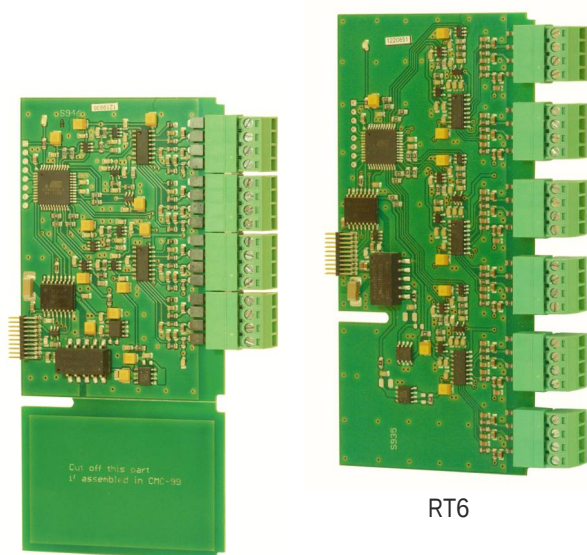


Moduły wejściowe: RTD

- RT4: 4 wejścia RTD
- RT6: 6 wejść RTD

Moduł posiada 4 lub 6 wejść RTD. Wejścia te służą do pomiaru temperatury lub do pomiaru rezystancji w zakresie do 3 kΩ. Moduły RT współpracują z wieloma rodzajami termometrów oporowych, z możliwością kompensacji rezystancji przewodów (podłączenie dwu-, trzy-, czteroprzewodowe).



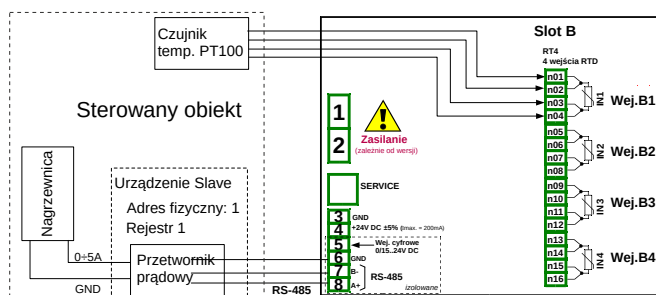
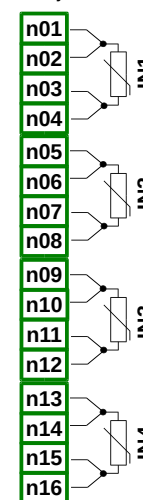
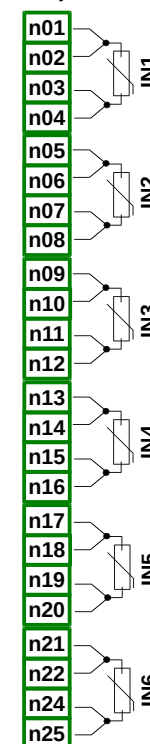
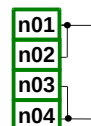
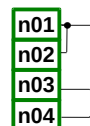
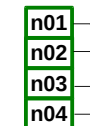
RT4

RT6

Do parametrów modułów RT4 i RT6 należą:

- Nazwa - każde wejście ma nadaną nazwę przez urządzenie,
- Jednostka - parametr wyświetlający „°C” gdy parametr Tryb ustawiony jest do pomiaru temperatury, lub „Ω” gdy parametr Tryb ustawiony jest do pomiaru rezystancji,
- Tryb - określa, za pomocą jakiego czujnika jest mierzona temperatura lub jaki jest zakres mierzonych rezystancji, a także ilu przewodową metodą wykonywane są pomiary,
- Ogr. dolne - określa dolną granicę pomiarową, poniżej której w kanale logicznym wyświetlona będzie wartość Lo,
- Ogr. górne - określa górną granicę pomiarową, powyżej której w kanale logicznym wyświetlona będzie wartość Hi.

Schemat przykładowego podłączenia czujnika Pt100 dla modułu RT4

RT4
4 wejścia RTDRT6
6 wejść RTDKonfiguracja 2-
przewodowa RTDKonfiguracja 3-
przewodowa RTDKonfiguracja 4-
przewodowa RTD

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	RT4	RT6
Liczba wejść	4	6
Zakres pomiarowy	Pt100, Pt500, Pt1000 (PN-EN); Pt'50, Pt'100, Pt'500 (GOST) Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN) Cu50, Cu100, Cu'50, Cu'100 (PN-83M-53852) rezystancyjne: 0 ÷ 300 Ω, 0-3 kΩ	Pt100, Pt500, Pt1000 (PN-EN); Pt'50, Pt'100, Pt'500 (GOST) Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN) Cu50, Cu100, Cu'50, Cu'100 (PN-83M-53852) rezystancyjne: 0 ÷ 300 Ω, 0-3 kΩ
Zakres mierzonych temperatur	-100 ÷ 600°C (Pt100, Pt500, Pt1000) -200 ÷ 600°C (Pt'50, Pt'100, Pt'500) -50 ÷ 200°C (Cu50, Cu100); -200 ÷ 200°C (Cu'50, Cu'100) -60 ÷ 180°C (Ni100, Ni500, Ni1000)	-100 ÷ 600°C (Pt100, Pt500, Pt1000) -200 ÷ 600°C (Pt'50, Pt'100, Pt'500) -50 ÷ 200°C (Cu50, Cu100); -200 ÷ 200°C (Cu'50, Cu'100) -60 ÷ 180°C (Ni100, Ni500, Ni1000)
Dokładność pomiaru rezystancji	0,1% @ 25°C	0,1% @ 25°C
Sposób podłączenia	2-, 3- i 4-przewodowe (przełączane ręcznie)	2-, 3- i 4-przewodowe (przełączane ręcznie)
Okres próbkowania	1 s	1 s
Waga	42 g	57 g
Kod modułu	M99-RT4-001	M141-RT6-001