

Czujniki o podanych poniżej właściwościach:

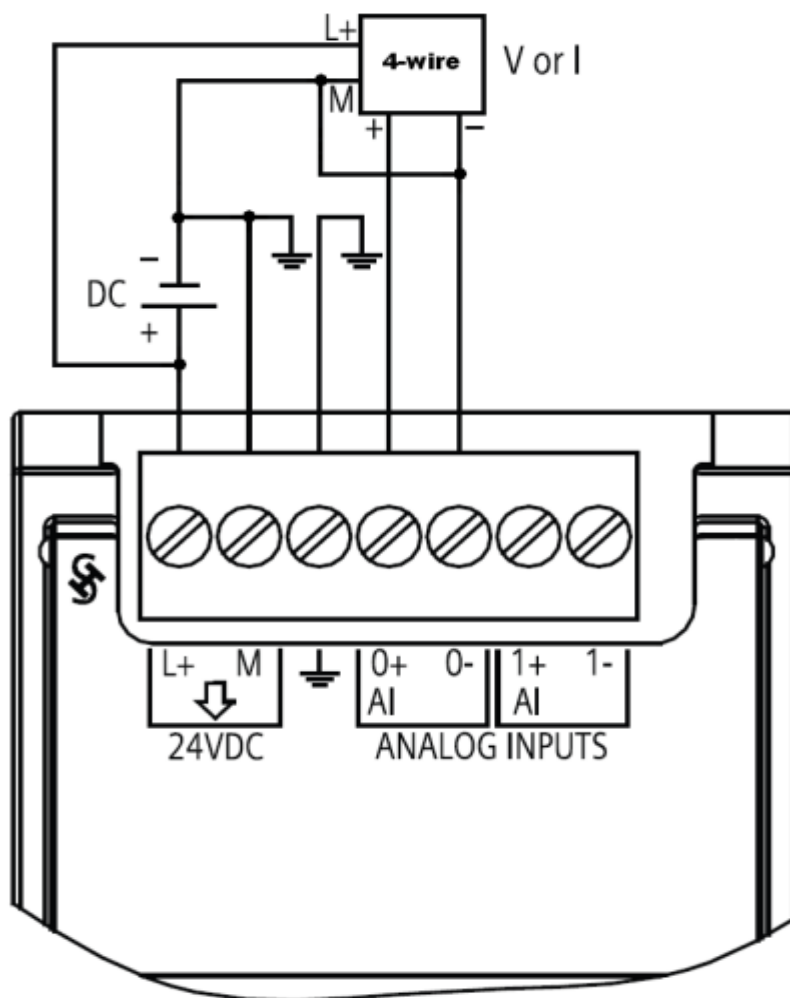
- Rozdzielczość: 12 bit + sign bit
- Napięcie zasilania: $\pm 10V$, $\pm 5V$ or $\pm 2V$
- Prąd: 0 to 20 mA

mogą być podłączone do następujących modułów analogowych:

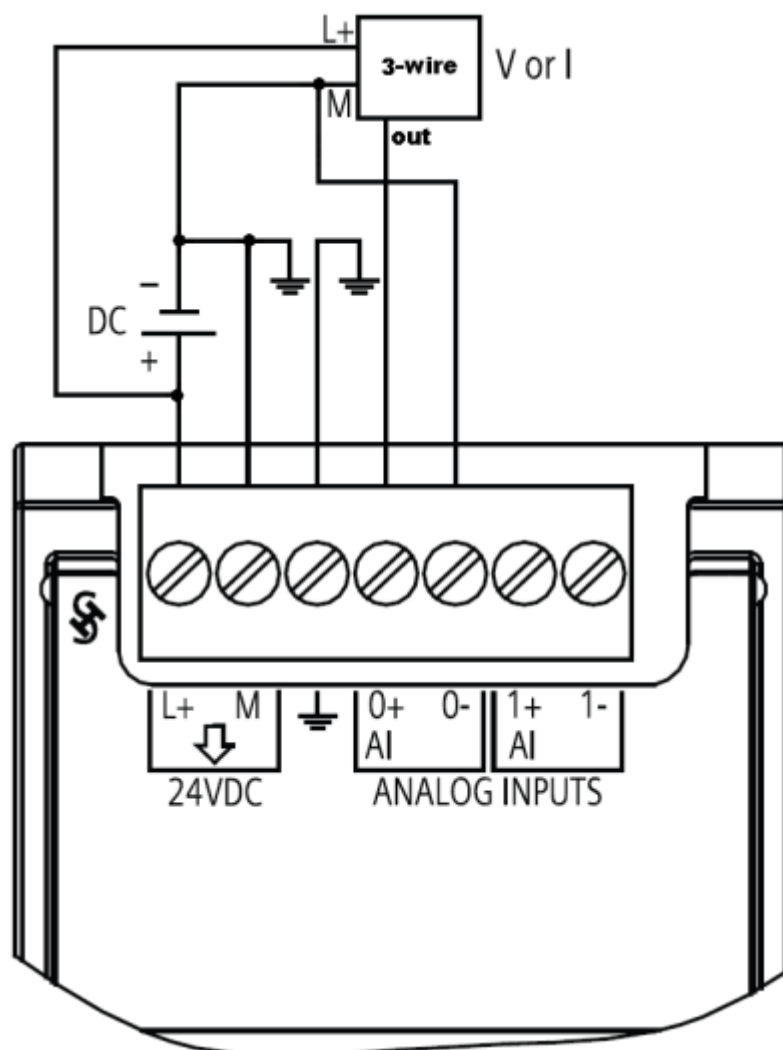
- SM 1231 AI 4 x 13 bit
- SM 1231 AI 8 x 13 bit
- SM 1234 AI 4 x 13 bit / AQ 2 x 14 bit

Typ pomiaru (napięcie lub prąd) wybierany jest w grupach dwóch kanałów.

Rysunki poniżej przedstawiają przykładowe podłączenie różnych typów czujników (zasilanie czujników: 24V) do modułu analogowego SM 1231 AI 4 x 13 bit (kanał 0):



Rys. 01: Podłączenie czujnika czteroprzewodowego



Rys. 02: Podłączenie czujnika trzyprzewodowego

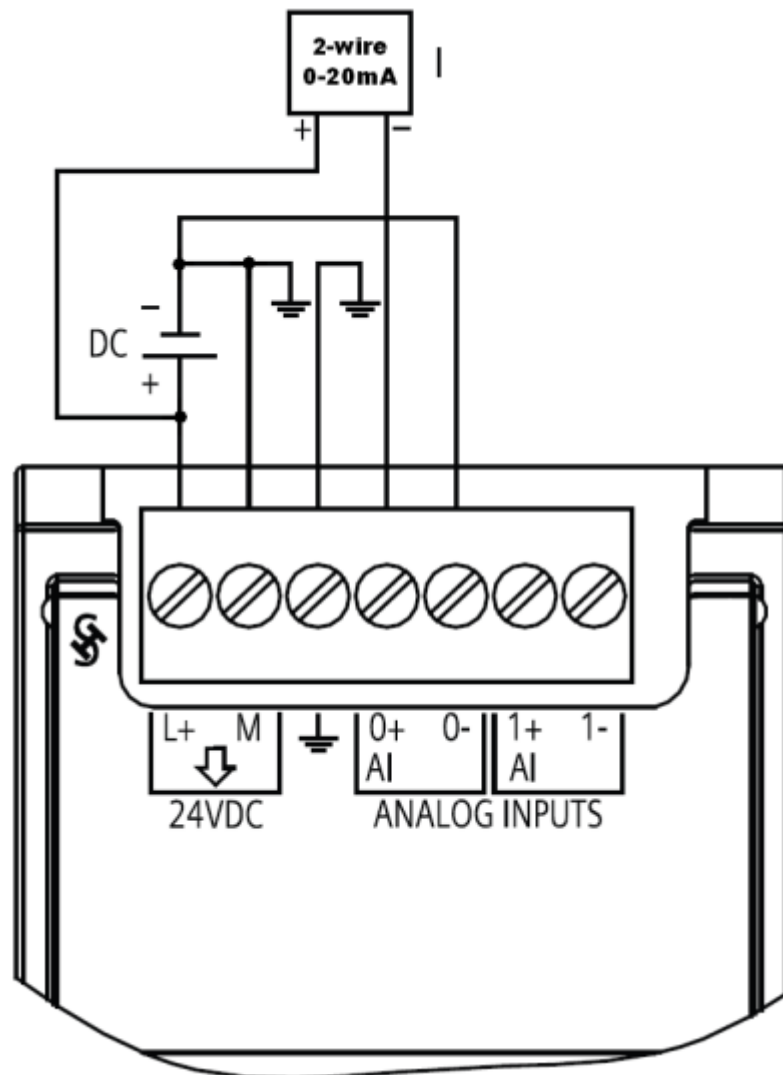


Fig. 03: Pomiar prądu czujnika dwuprzewodowego

Uwaga:

- Moduły wejść analogowych w S7-1200 mają zakres 0..20 mA. Podłączając czujniki 4..20 mA, należy odpowiednio przeskalować wartość
- Więcej informacji można znaleźć w manualu do S7-1200