



Firma DAGON
64-100 Leszno
ul. Jackowskiego 24
tel. 664-092-493



KR4 - I/U

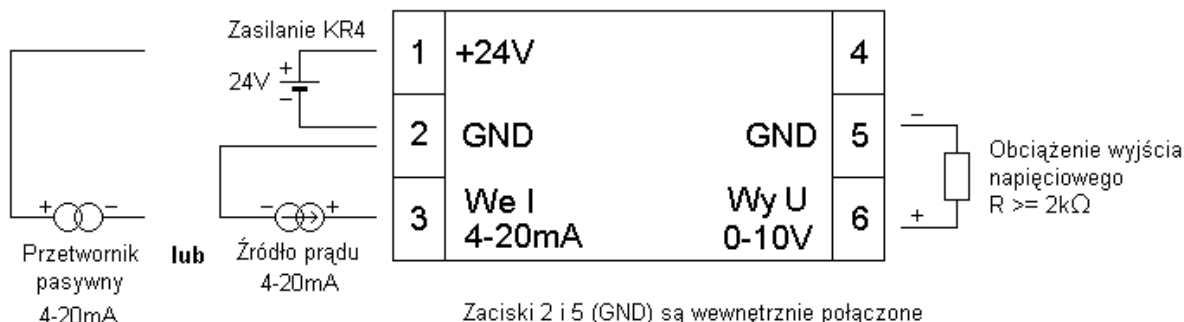
Konwerter sygnału analogowego prądowego
0/4-20mA na sygnał analogowy napięciowy 0-10V
w obudowie na szynę DIN



Konwerter KR4-I/U służy do zamiany sygnału analogowego prądowego 4-20mA na sygnał analogowy napięciowy 0-10V. Na wejście analogowe można podać sygnał prądowy 4-20mA wytwarzany przez dowolne inne urządzenie elektryczne / elektroniczne. Do wejścia analogowego można również podłączyć 2-przewodowy pasywny przetwornik dowolnej wielkości fizycznej (np. temperatury, ciśnienia) pracujący w standardzie 4-20mA.

Sygnał z wyjścia analogowego może sterować dowolnym urządzeniem elektrycznym posiadającym wejście napięciowe 0-10V. Przykładowo za pomocą konwertera KR4-I/U można podłączyć 2-przewodowy przetwornik ciśnienia pracujący w standardzie 4-20mA do wejścia analogowego napięciowego 0-10V sterownika PLC.

Sposoby połączeń sygnałów do KR4-I/U



Dane techniczne KR4 - I/U.

Zasilanie:

- napięcie zasilania: **24V +/-20%**
- pobór prądu:
 - **3mA max, przy nie obciążonym wyjściu napięciowym**
 - **8mA max, przy obciążeniu wyjścia napięciowego do 2kΩ**

Wejście prądowe:

- spadek napięcia na wejściu: **5V max, przy 20mA (odpowiada rezystancji wejściowej 250Ω)**
- ograniczenie prądowe: **30mA - zabezpieczenie przed podaniem zbyt wysokiego napięcia - max 30V**

Wyjście napięciowe:

- rezystancja obciążenia: **2kΩ lub więcej**
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe: **30mA - zabezpieczenie przed zwarcie do masy**
- dokładność przetwarzania sygnału analogowego: **+/- 0.2%**
- czas odpowiedzi / konwersji (10-90%): **0.1sek**
- zakres temperatur pracy: **0-65 °C**
- zakres wilgotności względnej: **0-90% (bez kondensacji)**
- stopień ochrony: **IP20**
- pozycja pracy: **dowolna**
- masa: **< 50g**
- wymiary obudowy: **17.5 x 94 x 65 mm**
- montaż: **na listwie TS35**