



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



Zadajnik napięciowy sygnału analogowego 0-10V

ZU-10

w obudowie na szynę DIN

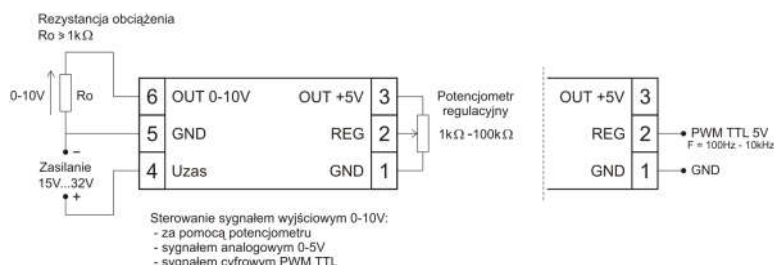


Zadajnik napięciowy ZU-10 służy do wymuszania w obwodzie napięcia stałego z zakresu 0-10V za pomocą potencjometru regulacyjnego lub za pomocą sygnałów elektrycznych - analogowego 0-5V lub cyfrowego PWM (TTL 0-5V 100Hz - 10kHz).

Zadajnik zapewnia stabilne napięcie na wyjściu niezależnie od zmian rezystancji obciążenia (w dopuszczalnym zakresie).

Urządzenie znajduje zastosowanie do sterowania urządzeniami posiadającymi wejścia analogowe napięciowe, przykładowo do sterowania położeniem przepustnic regulowanych lub obrotami silnika. Może też być wykorzystany jako zadajnik testowy do sprawdzania obwodów analogowych napięciowych.

Schemat połączeń zadajnika ZU-10.



Dane techniczne ZU-10.

- napięcie zasilania Uzas: **+15V do +32V**
- pobór prądu: **10mA max** (wyjścia nie obciążone)
- dokładność stabilizacji napięcia na wyjściach OUT 5V i OUT 0-10V: **+/- 0.2%**
- rezystancja obciążenia wyjść OUT 5V i OUT 0-10V: **1kΩ lub więcej**
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe na obu wyjściach: **30mA** - max prąd zwarciaowy wyjść
- rezystancja wejściowa wejścia REG: **1MΩ**
- wartość potencjometru regulacyjnego: **1kΩ - 100kΩ**
- parametry sygnału sterującego PWM: **0-5V** (standard TTL), częstotliwość impulsów: **100Hz - 10kHz**
- zakres temperatur i warunki pracy: **+5°C - +45°C**, pomieszczenia suche
- masa urządzenia: **poniżej 50g**
- stopień ochrony: **IP20**
- wymiary obudowy: **17.5 x 94 x 65 mm**
- pozycja pracy: **dowolna**
- montaż: zadajnik ZU-10 na listwie TS35 + potencjometr regulacyjny podłączany przewodami