

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-petli-pradowej-4-20ma-na-napiecie-0-2-5v3-3v5v10v15v-p-6429.html>



Konwerter pętli prądowej 4-20mA na napięcie 0-2,5V/3,3V/5V/10V/15V

Cena brutto	40,45 zł
Cena netto	32,89 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-711
Producent	mini moduły

Opis produktu

Konwerter pętli prądowej 4-20mA na napięcie 0-2,5V/3,3V/5V/10V/15V

Moduł konwertera sygnału prądowego (pętli prądowej) z zakresu 4-20mA na sygnał napięciowy o wartości z zakresu 0-2,5V/3,3V/5V/10V/15V. Zmiana wartości prądu wejściowego jest proporcjonalna do wartości napięcia wyjściowego. Może być stosowany w PLC lub innych interfejsach przemysłowych. Przez dostosowywanie wartości prądu wejściowego sterujemy napięciem wyjściowym. Urządzenie jest małe i łatwe do użycia w różnych miejscach. Moduł zbudowany w oparciu o wzmacniacz operacyjny LM324 i konwerter napięcia LMC7660. Można wykorzystać w celach serwisowych w automatyce przemysłowej, sterownikach PLC, do diagnozy i badania czujników. Konwerter adapter prąd-napięcie. Oferowany konwerter prąd napięcie może być także wykorzystany jako transponder: w obwodach pętli prądowej transmisjach na większą odległość może nastąpić strata sygnału. Konwerter pozwala w łatwy sposób przekształcić sygnał prądowy na sygnał napięciowy np. wprost do wejścia mikrokontrolera.

| konwerter pętla prądowa na napięcie | pętli prądowej na napięcie | 4-20mA na napięcie | adapter 4-20mA napięcie | I to V |

dane techniczne:

- konwerter prąd na napięcie - pętla prądowa na sygnał napięciowy
- napięcie zasilania: 7V do 35Vdc
- prąd wejściowy: 4 - 20mA
- napięcie wyjściowe:
 - ▶ 0-2,5V
 - ▶ 0-3,3V
 - ▶ 0-5V
 - ▶ 0-10V
 - ▶ 0-15V
- 2 potencjometry do kalibracji zera i zakresu
- złącza: listwa zaciskowa do przykręcenia przewodów bez konieczności lutowania
- płytko drukowana dwustronna z metalizacją otworów
- wymiary : 33mm x 25mm

sposób podłączenia:

Iin Iout - zaciski wejściowe pętli prądowej 4-20mA

Vcc Gnd - zaciski napięcia zasilania

Vout - wyjścia sygnału napięciowego

zdjęcia: