

**Przetwornik napięciowo - prądowy
typ. DN05**

DN05

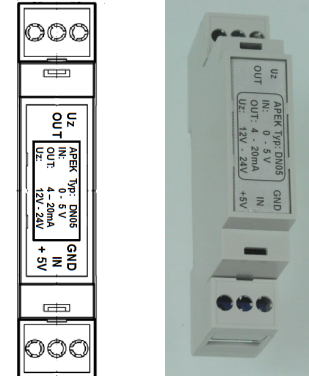
Informacje ogólne:

Przetwornik typ **DN05** zamienia sygnał napięciowy: 0-5V z czujników typ **MAxx** oraz potencjometrycznych czujników drogi, na sygnał prądowy: 4-20mA. Przeznaczony jest w szczególności do współpracy z akcelerometrami, czujnikami drgań: **typ MAxx** oraz czujnikami pomiaru kąta: **typ MIxx**. Przetwornik **DN05** jest przyrządem jednokanałowym, z pętlą prądową dwuprzewodową, obsługuje jeden wybrany kanał dla czujników dwu lub trzykanałowych..

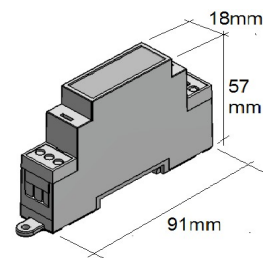
Przetwornik umieszczony jest w obudowie na szynę DIN D1MG. Posiada dwa łącza śrubowe: wejściowe – trójprzewodowe i wyjściowe – dwuprzewodowe. Takie rozwiązanie umożliwia prosty montaż przetwornika.

Dane techniczne:

- Wejście: sygnał napięciowy: 0 – 5V.
Napięcie zasilania czujników: 5VDC,
Maksymalny prąd obciążenia: 3mA,
- Wyjście: sygnał prądowy: 4 – 20mA.
Napięcie zasilania : 12 V – 24 V (zależne od rezystancji obciążenia) .
- Zakres temperatury pracy: od 0°C do 65°C
- Pobór prądu: poniżej 20mA (Bezpiecznik: 100mA.)
- Wymiary przetwornika: 90,2 x 18,1 x 57,0 mm
- Materiał obudowy: ABS



Widok ogólny i płyty czołowej.



Obudowa na szynę DIN.

Tabela połączeń dla wybranego kanału x czujnika MAxx:

Czujnik typ MAxx	Przetwornik typ DN05
1. Wyj x (brąz)	IN
2. Wyj y (biały)	---
3. U +5V (niebieski)	+ 5V
4. GNDA (czarny)	GND