



ESDZ-...

Separator sygnałów z zasilaniem obwodu wejściowego

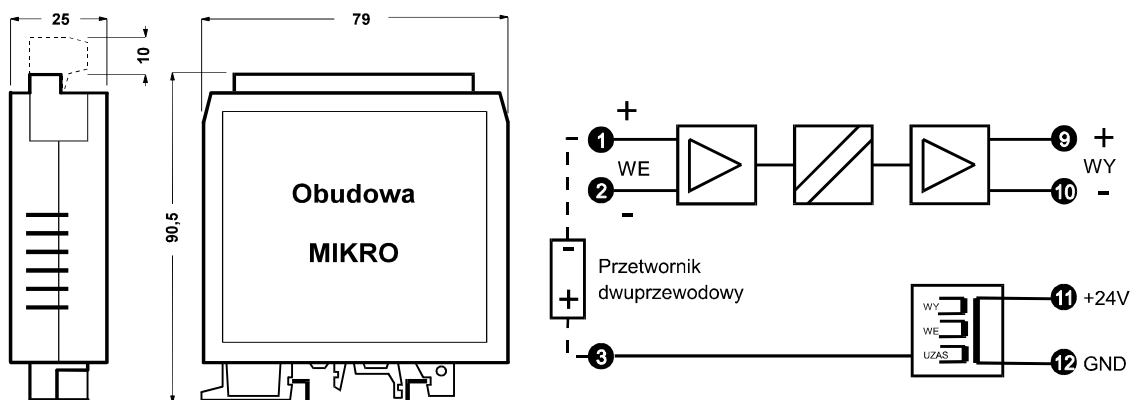
PRZEZNACZENIE I FUNKCJA

Element separujący **ESDZ-...** realizuje oddzielenie galwaniczne oraz przetworzenie wejściowego sygnału DC na sygnał wyjściowy DC. Dodatkowo element wydaje napięcie zasilające do przetwornika dwuprzewodowego. Sygnały wejściowe i wyjściowe jakie element może przyjmować i wydawać wyszczególnione są w "Sposobie zamawiania". Element wymaga zewnętrznego zasilania napięciem stałym $24\text{ V} \pm 10\%$. Sygnały wejściowe i wyjściowe oraz napięcie zasilające przetwornik dwuprzewodowy są oddzielone galwanicznie, również od napięcia zasilania.

DANE TECHNICZNE

Błąd podstawowy	_____	0,5% lub 0,2%
Spadek napięcia na wejściu dla sygnałów prądowych	_____	< 1,4 V
Rezystancja obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	< 400 Ω
Nominalna rez. obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	200 Ω
Napięcie zasilania	_____	24 V DC $\pm 10\%$
Pobór prądu z zasilacza 24 V (z zas. przetwornika)	_____	< 45 mA (75 mA)
Wytrzymałość elektryczna izolacji	_____	> 1500 V

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

ESDZ - x x - x x x

Sygnal wejściowy DC:

- 0 - 4 ÷ 20 mA
- 1 - 0 ÷ 20 mA
- 2 - 0 ÷ 5 mA
- 3 - 0 ÷ 10 V
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Typ obudowy:

- 1 - MIKRO

Temperatura pracy:

- 0 - 0 ÷ 50 °C
- 9 - inna (wg uzgodnień)

Sygnal wyjściowy DC:

- 0 - 4 ÷ 20 mA

Błąd podstawowy:

- 0 - 0,5%
- 1 - 0,2%