

ESDS-...

Czteroprzewodowy sumator sygnałów pomiarowych

PRZEZNACZENIE I FUNKCJA

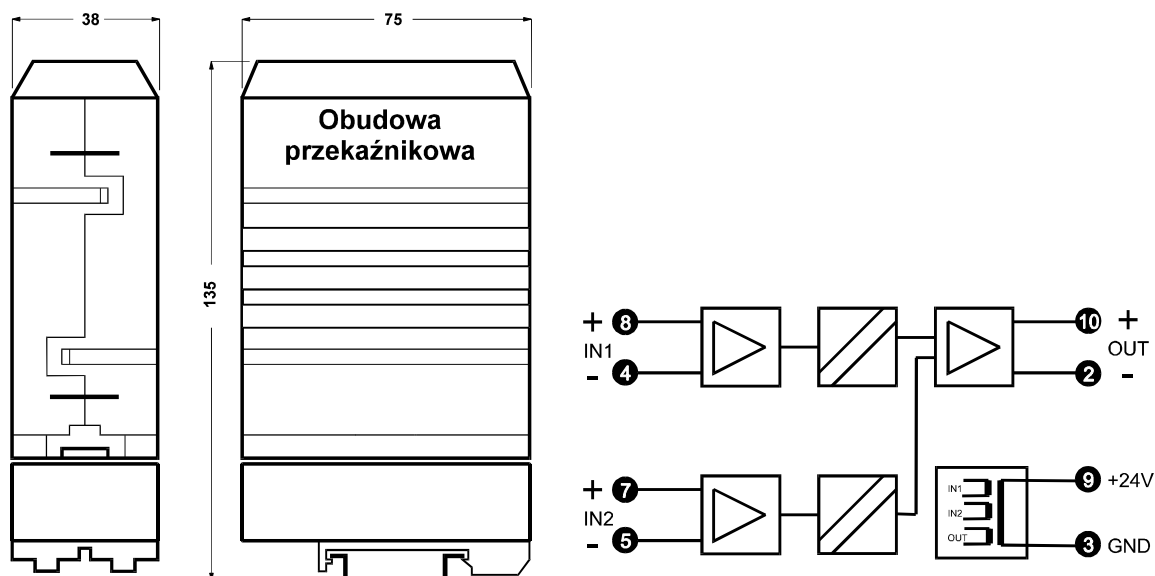
Element separujący ESDS-... realizuje oddzielenie galwaniczne oraz sumowanie dwóch sygnałów wejściowych DC na sygnał wyjściowy DC. Sygnał wyjściowy jest liniowo proporcjonalny do sumy algebraicznej sygnałów wejściowych. Sygnały wejściowe i wyjściowe jakie element może przyjmować i wydawać wyszczególnione są w "Sposobie zamawiania". Element wymaga zewnętrznego zasilania napięciem stałym 24V±10%. Sygnały wejściowe i wyjściowe są oddzielone galwanicznie, również od napięcia zasilania.



DANE TECHNICZNE

Błąd podstawowy	_____	0,5% lub 0,2%
Rezystancja wejściowa dla sygnałów napięciowych	_____	> 100 kΩ/V
Spadek napięcia na wejściu dla sygnałów prądowych	_____	< 1,4 V
Rezystancja obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	< 500 Ω
Nominalna rez. obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	250 Ω
Rezystancja obciążenia dla sygnałów napięciowych	_____	> 2 kΩ
Napięcie zasilania	_____	24 V DC ± 10%
Pobór prądu z zasilacza 24 V	_____	< 120 mA
Wytrzymałość elektryczna izolacji	_____	> 1500 V

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

ESDS - x x - x x x

Sygnaly wejściowe DC:

- 0 - $4 \div 20$ mA
- 1 - $0 \div 20$ mA
- 2 - $0 \div 5$ mA
- 3 - $0 \div 10$ V
- 4 - $0 \div 5$ V

- 9 - inny (wg uzgodnień)

Sygnal wyjściowy DC:

- 0 - $4 \div 20$ mA
- 1 - $0 \div 20$ mA
- 2 - $0 \div 5$ mA
- 3 - $0 \div 10$ V
- 4 - $0 \div 5$ V

- 9 - inny (wg uzgodnień)

Typ obudowy:

- 0 - przekaźnikowa

Temperatura pracy:

- 0 - $0 \div 50$ °C
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Błąd podstawowy:

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