

TRG
line



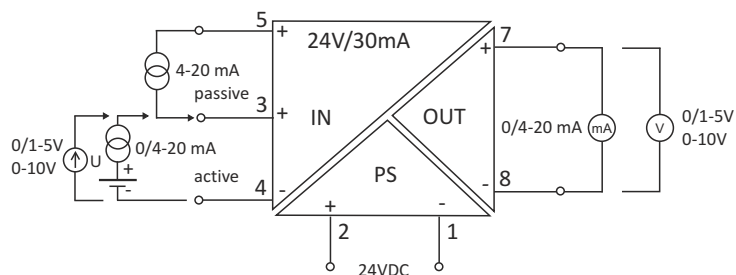
SGZ-22

- separator/powielacz obwodów z translacją
- dowolny standard wejścia i wyjścia
- dwa odseparowane obwody wyjściowe
- dodatkowe źródło napięcia 24V DC/30 mA do współpracy z przetwornikami dwuprzewodowymi 4÷20 mA
- separacja galwaniczna pomiędzy obwodami wejście/wyjście/zasilanie
- montaż na szynę DIN (TS-35)

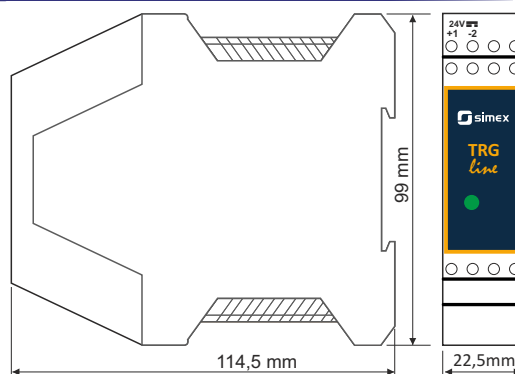
Separator/powielacz typu **SGZ-22** przeznaczony jest do galwanicznego oddzielenia obwodów wejściowych od wyjściowych. Separator przekształca dowolne wejściowe sygnały prądowe lub napięciowe na dowolne sygnały wyjściowe prądowe lub napięciowe. W funkcji powielacza przekształca sygnał wejściowy pierwszego kanału na dwa niezależne kanały wyjściowe. Separator dla sygnału wejściowego 4÷20 mA udostępnia źródło napięcia 24V/30mA umożliwiające zasilenie przetwornika dwuprzewodowego. Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 21÷28V DC. Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych, eliminuje wpływ różnicy potencjałów mas między obiektami oraz pozwala dopasować do siebie różne sygnały standardowe (0÷5 mA, 0÷20 mA, 4÷20 mA, 0÷5V, 0÷10V, 1÷5V).

TYPOWE PODŁĄCZENIE

Separacja galwaniczna obwodów wejściowego, wyjściowego i zasilania



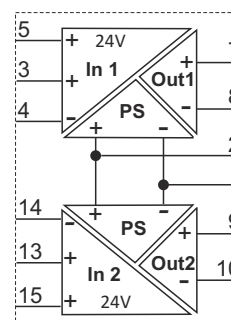
WYMIARY OBUDOWY



DANE TECHNICZNE

Zasilanie	21 ÷ 28 V DC
Sygnał wejściowy	prądowy: 0/4 ÷ 20 mA, rezystancja 50 Ω 0 ÷ 5 mA, rezystancja 200 Ω napięciowy: 0/1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, rezystancja ≥ 100 kΩ
Sygnał wyjściowy	prądowy: 0/4 ÷ 20 mA, rezystancja 50 Ω 0 ÷ 5 mA, rezystancja 200 Ω napięciowy: 0/1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, rezystancja ≥ 100 kΩ
Wyjście zasilania czujników	24V DC ± 1,5 V / 30 mA dla przetworników dwuprzewodowych 4-20 mA
Rezystancja obciążenia	wyjście prądowe: 0/4 ÷ 20 mA: 0 ÷ 750 Ω 0 ÷ 5 mA: 0 ÷ 3 kΩ wyjście napięciowe: ≥ 2 kΩ
Błąd od zmian rezystancji	-0,05% / 750 Ω
Separacja galwaniczna	2 kV, pojemność między obwodami < 10 pF
Klasa dokładności	±0,1%
Stała czasowa	0,1s
Błąd temperaturowy	±0,01% / °C
Stopień ochrony	IP 20
Temperatura pracy	-20°C ÷ +60°C
Wymiary (WxHxD)	22,5 x 99 x 114,5 mm
Montaż	na szynę DIN TS-35

OPIS WYPROWADZEŃ



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SGZ-22-XX-XX-2-3-001

wejście 1:	wejście 2:	wyjście 1:	wyjście 2:
1 : 0 - 5 mA	0 : brak wej.	1 : 0 - 5 mA	0 : brak wyj.
2 : 0 - 20 mA	1 : 0 - 5 mA	2 : 0 - 20 mA	1 : 0 - 5 mA
3 : 4 - 20 mA	2 : 0 - 20 mA	3 : 4 - 20 mA	2 : 0 - 20 mA
4 : 0 - 5 V	3 : 4 - 20 mA	4 : 0 - 5 V	3 : 4 - 20 mA
5 : 0 - 10 V	4 : 0 - 5 V	5 : 0 - 10 V	4 : 0 - 5 V
6 : 1 - 5 V	5 : 0 - 10 V	6 : 1 - 5 V	5 : 0 - 10 V
	6 : 1 - 5 V		6 : 1 - 5 V

Przykłady zamówienia:

SGZ-22-23-33-2-3-001

Separator dwukanałowy, wej. 1: 0-20mA, wej. 2: 4-20mA, wyj. 1: 4-20mA, wyj. 2: 4-20mA

SGZ-22-10-33-2-3-001

Powielacz, wej. 1: 0-5mA, wyj. 1: 4-20mA, wyj. 2: 4-20mA