

Analogowy wyłącznik krańcowy Model EGS01

Karta katalogowa WIKA AC 50.05

Zastosowanie

- Systemy pomiarowe i kontrolne
- Budowa maszyny i konstrukcja instalacji
- Automatyzacja produkcji

Specjalne właściwości

- Wyłącznik krańcowy dla sygnałów mV/V
- 3 wyjścia przekaźnikowe
- Regulacja progów przełączania
- Łatwa obsługa i konfiguracja
- Obudowa do montażu szyny DIN



Analogowy wyłącznik krańcowy, model EGS01

Opis

Wzmacniacz analogowy model EGS01 z wyjściami przekaźnikowymi działa jak wzmacniacz prądu stałego tensometrycznych mostków pomiarowych. Trzy podłączone z tyłu komparatory, każdy z jednym potencjometrem regulacyjnym, umożliwiają ustawienie trzech różnych progów przełączania, które odpowiadają konkretnemu obciążeniu podłączonego przetwornika siły tensometrycznej. Każde wyjście komparatora steruje przekaźnikiem i kontrolną diodą LED.

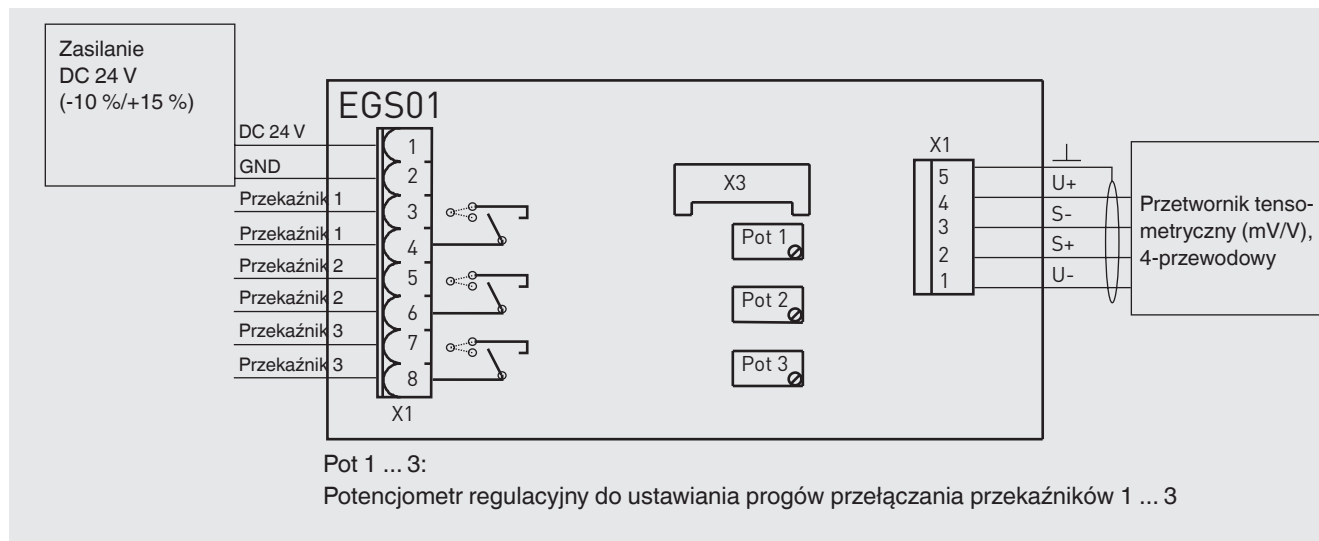
Po wyłączeniu lub przerwaniu zasilania otwarte są trzy styki przekaźnika na zaciskach wyjściowych 3 do 8. W stanie włączonym i poniżej ustawionego progu przełączania przekaźniki wyjściowe działają, a styki przekaźników są zamknięte. Równolegle do cewki przekaźnika przełączana jest kontrolna dioda LED. Kontrolka świeci się aż do zamknięcia styku wyjściowego.

Wzmacniacz jest przeznaczony do montażu w szafie sterowniczej i może być montowany na szynie montażowej w obudowie szyny DIN wykonanej z profilu wytłaczanego.

Specyfikacje

Model EGS01	
Sygnal wyjściowy	3 wyjścia przekaźnikowe
Prąd przełączający	maks. 3 A
Graniczny prąd ciągły	3 A
Napięcie przełączające	DC 250 V / AC 230 V
Zasilanie	60 W / 120 VA
Filtr	Nastawa za pomocą przełącznika DIP: 10 kΩ, 1 μF 10 kΩ, 11 μF 10 kΩ, 21 μF
Sygnal wejściowy	Mostkowe termometry rezystancyjne, 4-przewodowy
Zakres pomiarowy	0 ... 2.1 mV/V DC 5 V, maks. 100 mA
Zasilanie czujnika	Zaprojektowane dla mostkowych termometrów rezystancyjnych, 4 x 350 Ω
Dokładność pomiarowa	0.3 %
Ustawienie	Płynna nastawa za pomocą potencjometru
Zakres temperatur znamionowych	10 ... 40 °C
Zakres temperatur przechowywania	0 ... 70 °C
Zakres temperatur przechowywania	-10 ... +70 °C
Zasilanie	DC 24 V -10 %/+15 %, maks. 150 mA
Stopień ochrony	IP20
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	107 x 54 x 25 mm

Funkcje



© 10/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone.
Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.
Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.



WIKAI Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Ul. Łęgska 29/35
87-800 Włocławek
Tel. +48 54 230110-0
Fax: +48 54 230110-1
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl