

Аналоговый предельный переключатель Модель EGS01

WIKА типовый лист AC 50.05

Применение

- Системы измерения и управления
- Машиностроение и производство установок
- Автоматизация производства

Особенности

- Предельный переключатель для сигналов мВ/В
- 3 релейных выхода
- Регулировка порогов переключения
- Простота эксплуатации и настройки
- Корпус для монтажа на DIN-рейку



Аналоговый предельный переключатель,
модель EGS01

Описание

Аналоговый усилитель модели EGS01 с релейными выходами выступает в роли усилителя постоянного тока и предназначен для использования с измерительными мостами тензодатчиков. Три компаратора на выходе, каждый со своим подстроечным потенциометром, позволяют устанавливать три различных порога переключения, соответствующие отдельной нагрузке подключенного тензометрического преобразователя силы. Выход каждого компаратора управляет реле и светодиодом.

В выключенном состоянии или в случае отсутствия электропитания контакты трех реле, соединенные с выходными клеммами с 3 по 8, разомкнуты.

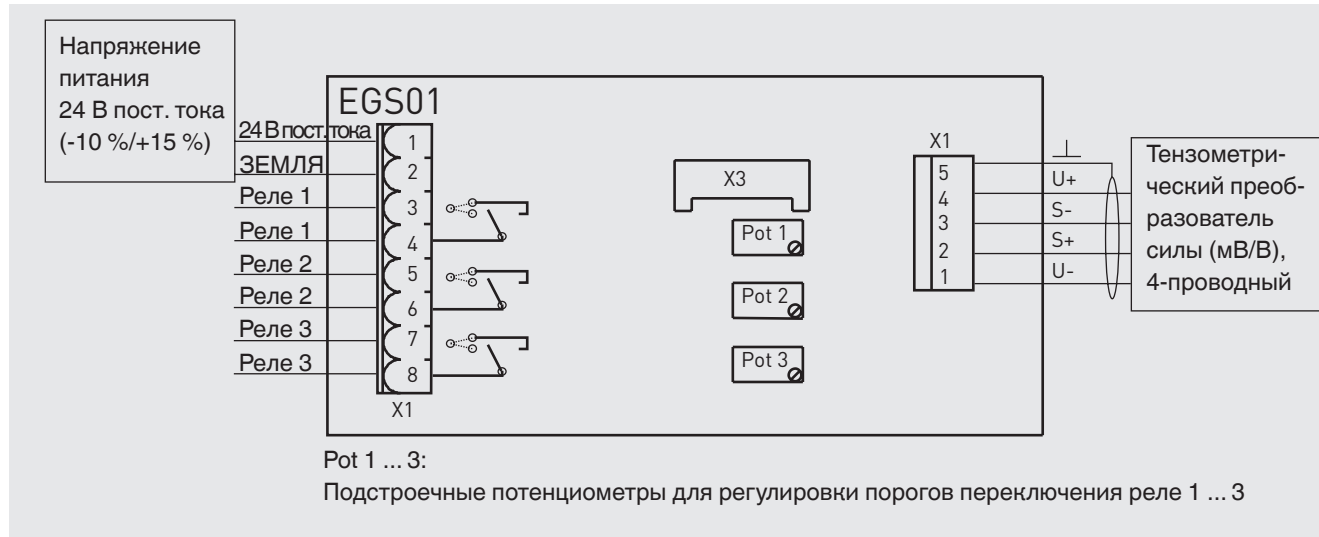
Во включенном состоянии и при уровне сигнала ниже соответствующего порога переключения выходные реле активированы и его контакты замкнуты. Подключенный параллельно обмотке реле светодиод горит. Он будет находиться в данном состоянии, пока выходной контакт замкнут.

Усилитель предназначен для установки в шкаф управления и может монтироваться на DIN-рейку в корпусе из штампованного профиля.

Технические характеристики

Модель EGS01	
Выходной сигнал	3 релейных выхода
Коммутируемый ток	Максимум 3 А
Максимально допустимый непрерывный ток	3 А
Коммутируемое напряжение	250 В пост. тока / 230 В перем. тока
Коммутируемая мощность	60 Вт / 120 ВА
Фильтр	Настраивается с помощью DIP-переключателя: 10 кОм, 1 мкФ 10 кОм, 11 мкФ 10 кОм, 21 мкФ
Входной сигнал	Резистивные термометрические мосты, 4-проводная схема соединений
Диапазон измерения	0 ... 2,1 мВ/В 5 В пост. тока, макс. 100 мА
Источник питания сенсора	Предназначен для резистивного термометрического моста, 4 x 350 Ом
Погрешность измерения	0,3 %
Настройка	С помощью потенциометра
Диапазон допустимых температур	10 ... 40 °C
Диапазон температур эксплуатации	0 ... 70 °C
Диапазон температур хранения	-10 ... +70 °C
Напряжение питания	24 В пост. тока -10 %/+15 %, макс. 150 мА
Пылевлагозащита	IP20
Размеры (Д x Ш x В)	107 x 54 x 25 мм

Функции



© 10/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.