EMGZ310.ComACT Цифровой усилитель тензодатчиков со встроенным Bluetooth модулем

- Цифровой микропроцессорный контроллер
  Обеспечит высокую производительность и скорость
- Возможность управления усилителем при помощи смартфона или планшета
  Программное обеспечение в свободном для загрузки доступе для Android и IOS устройств.
- Хорошая видимость результатов измерений и простая настройка
  Даже в случае ограниченного доступа к шкафу управления
- Стандартные аналоговые выходы
  Простое соединение в любым ПЛК

EMGZ310.ComACT усилитель

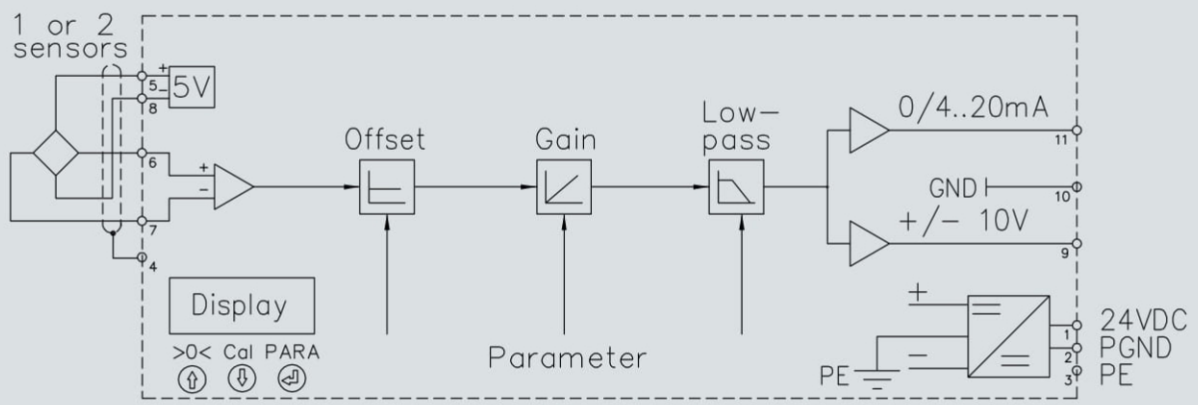
Цифровой усилитель измерения натяжения EMGZ 310.ComACT предназначен для работы с датчиками измерения натяжения. Этот универсальный усилитель включает в себя новейшие технологии и может заменить все одноканальные усилители (для подключения одного или двух датчиков силы). Простая настройка усилителя возможна при помощи трех легко доступных клавиш или через ваш смартфон / планшет. Бесплатное приложение FMS ComACT находится в свободном доступе для загрузки, поддерживает устройства на IOS и Android. Это делает настройку и эксплуатацию усилителя простой и легкой как никогда раньше.

Принцип работы

Выходной сигнал (мВ) датчиков силы, усиливается
и затем подается непосредственно на аналого-цифровой преобразователь высокого разрешения. АЦП преобразователь имеет два стандартизированных выхода- напряжение и ток. Встроенные функции, такие как фильтр входного сигнала, автоматическое смещение, компенсация и расчет усиления обеспечивают универсальность применения цифрового усилителя EMGZ310.ComACT.
В усилителе применены быстросъемные винтовые клеммы, что позволяет произвести замену усилителя без специальных инструментов.

Усилитель серии EMGZ310.ComACT

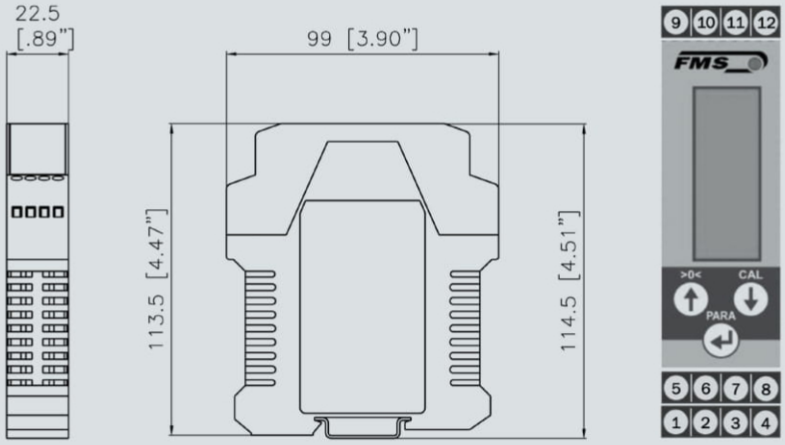
Усилитель EMGZ310.ComACT | Функциональная схема



Усилитель EMGZ310.ComACT | Технические характеристики

Количество каналов	1 канал, для 1 или 2-х датчиков, сопротивлением 350 Ом
Напряжение питания датчиков	Стабилизированное напряжение 5 В, постоянный ток, до 30 мА
Линейная погрешность	< 0.1 %
Быстродействие	1 ms
Настройка/программирование	3 кнопки, 4-х значный LCD дисплей.
Разрешение A/D конвертера	±8192 digit (14 bit)
Выход, напряжение	±10 V; min. 1.0 kΩ (12 bit)
Выход, ток	0/4...20 mA; max. 500 Ω (12 bit)
Напряжение питания	24 VDC (18...36 VDC); max. 0.2 A
Потребляемая мощность	max. 3.0 W
Рабочая температура	0...+50 °C (32...122 °F)
Степень защиты	IP 20
Дополнительные функции	Управление усилителем при помощи 3-х кнопок, возможность просмотра, регулирования параметров на смартфоне или планшете под управлением Android или IOS.

Усилитель EMGZ310.ComACT | Габаритные размеры в мм. и [дюймах]



Контактная информация:
ООО «СервоКИП»
603022, г. Нижний Новгород ул. Тимирязева 15-3
(831) 433-04-81, 433-23-01
info@fms-ag.ru
www.fms-ag.ru