



SIWAREX WP241

Универсальный весовой модуль для конвейерных весов с использованием SIMATIC S7-1200

SIWAREX WP241 - это новый весоизмерительный модуль для применения с конвейерными весами, который может интегрироваться в SIMATIC S7-1200. Второй модуль в линейке SIWAREX WP гарантирует удобство при монтаже и эксплуатации в процессе работы, благодаря своей универсальности.

SIWAREX WP241 можно легко интегрировать в SIMATIC S7-1200 и просто программируется через TIA Portal. Но также может работать напрямую с панелью Modbus HMI (Например, панели Siemens серии Comfort) без SIMATIC PLC. Стандартные функции могут быть адаптированы и расширены в любое время под конкретные требования заказчика.

Все основные параметры для контроля процесса взвешивания, такие как: расход, скорость или нагрузка, включены как стандартные функции с возможностью дальнейшего анализа.

Соответствующие предельные значения могут быть сконфигурированы индивидуально.

Специальные функциональные блоки ПЛК позволяют адаптировать и расширить стандартные функциональные возможности, которые имеют отношение к статистике или анализу, для управления тревогами в зависимости от текущих требований.

Режим имитации модуля SIWAREX WP241 позволяет пользователям самостоятельно провести полнофункциональный тест, без движения ленты.

Интегрированная функция трассировки дает возможность анализировать и оптимизировать систему весоизмерения.

Установка весоизмерительного модуля очень проста: Различные интерфейсы, такие как Ethernet или RS485, предлагают различные варианты подключения. Дополнительно модуль SIWAREX WP241 имеет четыре цифровых входа и выхода, а также один аналоговый выход.

Ввод в эксплуатацию и обслуживание конвейерных весов может быть выполнен с помощью программного обеспечения "Ready for use" или с помощью SIWATOOL V7.

Многоязычность SIWAREX WP241 и TIA Portal, обеспечивает то, что интерфейс пользователя может быть переведен на любой язык, это гарантирует многоязычность технологий взвешивания.

Основные области применения

- Конвейерные весы

Отрасли

- Пищевая
- Фармацевтическая
- Химическая
- Горнодобывающая, перерабатывающая и цементная
- Металлургическая

Для внутреннего
использования

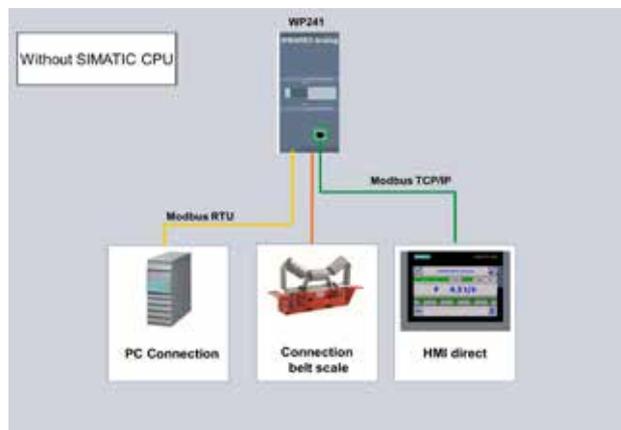
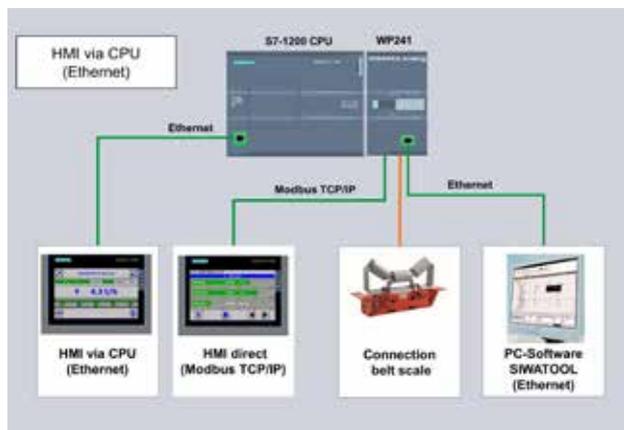
Sales brief

Answers for industry.

SIEMENS

Sales Brief для внутреннего использования

SIWAREX WP241



Особенности и преимущества

Универсальность применений

- SIMATIC S7-1200 и Totally Integrated Automation integration (TIA) или автономность

Функция трассировки

- Запись расхода, нагрузки и скорости, а также другой информации о состоянии

Высокие удобства эксплуатации

- Простой ввод в эксплуатацию на разных языках непосредственно с HMI, с S7-1200 CPU - или с SIWATOOL без SIMATIC

Интеллектуальное определение скорости

- Автоматическая коррекция скорости движения ленты без датчика скорости
- Высокоточная запись для применений с датчиком скорости

Высокая эксплуатационная готовность

- Запись и загрузка точек восстановления непосредственно в модуль или с помощью SIWATOOL

Многочисленные диагностические функции

- Контроль параметров всех конвейерных весов непосредственно в HMI или CPU.

Различные варианты подключения

- Четыре цифровых входа и выхода, один аналоговый выход (0/4...20 mA). Как стандарт интерфейсы Ethernet (Modbus TCP/IP) и RS485 (Modbus RTU)

Преимущества SIMATIC

- Настраиваемый интерфейс пользователя, плюс простая замена и расширение модулями

SIWAREX WP241 преимущества перед конкурентами

- + Полностью интегрирован в мир SIMATIC
- + Высокая функциональность конвейерных весов с конкурентноспособными ценами
- + „Ready for use“ с TIA Portal
- + Простая настройка и диагностика
- + Функция восстановления параметров
- + Фильтрация сигналов
- + Два режима работы: автономный или интегрированный

Доступные материалы

Брошюры/Листовки	Листовка SIWAREX WP241
Разворачиваемые Баннеры	SIWAREX WP241 баннеры на английском и немецком
Материалы доступны для загрузки	www.siemens.com/weighing
Презентации	SIWAREX WP241

Sales Brief для внутреннего использования

SIWAREX WP241



Сравнение весоизмерительного модуля

Параметры	Milltronics BW100	Milltronics BW500/L	Milltronics BW500	SIWAREX WP241
PLC	-	-	-	S7-1200
Автономность	✓	✓	✓	✓
Интерфейсы	-	RS232, RS485, ModBus RTU, Optional: Modbus TCP/IP, Ethernet, ProfiBus DP, Devicenet, Profinet		SIWATOOL, Modbus TCP/IP RS485 ModBus RTU
Коммерческий учет	-	-	✓	В процессе
Точки восстановления	-	-	-	✓
Трассировка/Архивация	-	-	-	✓
Часы реального времени	-	-	✓	Батарейка
Цифровые входы	-	5x	5x	до 4x
Цифровые выходы	1x	2x	5x	4x
Аналоговые выходы	1x	1x	1x, opt. 3x	1x
Дисплей, Клавиатура	✓	✓	✓	с HMI
Сигнал с весоизмерительных ячеек	-45 до +45 мВ	-45 до +45 мВ	-45 до +45 мВ	-22 мВ до +22 мВ -4.000.000 до +4.000.000 делений
Сигнал с датчика скорости	до 2.000 Гц	до 3.000 Гц	до 3.000 Гц	до 5.000 Гц
Стоимость	1.726 EUR	от 2.021 EUR	от 2.862 EUR	890 EUR (+ HMI)

ООО «Сименс»
Сектор Индустрия
Департамент «Промышленная
автоматизация»
Отдел «Сенсоры и коммуникации»

115184, Россия,
Москва, ул. Большая Татарская, д. 9
тел.: +7 (495) 737-1-737
факс: +7 (495) 737-23-99
sc.ru@siemens.com

www.siemens.com/weighing

Информация, представленная в настоящей брошюре, включает общее описание и основные эксплуатационные характеристики, которые, в случае применения на практике, не всегда соответствуют фактическим характеристикам и могут измениться в результате последующего обновления продукции. Обязательство о предоставлении соответствующих характеристик возникает только в том случае, если оно недвусмысленно предусмотрено условиями соглашения.

Все обозначения продуктов могут являться торговыми марками или наименованиями, принадлежащими Siemens AG или компаниям-поставщикам, таким образом, их использование третьими лицами в личных целях может стать нарушением прав владельцев.