

Вагодозуючий контролер

C8

використовується в вагових системах побудованих на тензометричних датчиках.

Ваговий контролер C8 має високу точність і швидкість АЦ (аналогу -Цифрові) перетворення. Він широко застосовується в електронних вагових системах дозування, розливу, фасування, а саме: в різних бункерних і платформних вагах, Дозавтоматах розливу та фасування продуктів і ін. Повторюваність характеристик індикатора дає можливість заміни приладу без перекалібрування.



Характеристики:

- 1-2х компонентне дозування
- 4 алгоритму роботи
- Робота з ПЛК системами
- 5-ти точкове калібрування лінійності

Технічні характеристики

- Можливість роботи ваговими дозаторами заповнення на 1-2 матеріала в плюс / мінус діапазонах з автоматичним вивантаженням;
- Можливість вибору одного з 4-х режимів роботи:
 - 1-2-х компонентне дозування заповнення з подальшим вивантаженням;
 - негативне автоматичне дозування вивантаження;
 - сортувальні ваги (ваги відбраковування) - до 3-х заданих меж;
 - сортувальні ваги із зовнішнім управлінням (з ПЛК) - до 3-х заданих меж;
- Імпульсне доведення і автоматична самокорекція в режимі дозування заповнення;
- Утримання на дисплеї пікових значень захопленої ваги в режимі сортувальних ваг;
- Можливість установки фіксованих значень (дози) ваги, попередніх значень, mAх- min меж, гістерезіса;
- Можливість установки часової затримки;
- Можливість циклічної роботи дозаторів із завданням необхідної кількості циклів;
- Робота в режимах Пуск / Стоп / Пауза з допомогою натискання відповідних кнопок на приладі або при подачі зовнішніх дискретних сигналів з боку ПЛК, конц. вимикачів, видалених кнопок;
- 1 стандартний інтерфейс RS-232/422/485 за вибором;
- Інтерфейс зв'язку з дублюючим табло: метод струмової петлі 20mA;
- 3 вбудовані релейні виходи ~ 220V, 0.5A;
- 3 зовнішніх дискретних входів +12 ~ + 24V постійного струму;
- 1 точний аналоговий вихідний сигнал в режимах 4-20mA / 0-20mA / 0-5V / 0-10;
- Можливість роботи з серійними принтерами: роздруківки сумарної ваги, комбінованих даних в кг, t, g, lb на принтер;
- Можливість заміни приладу без перекалібрування (шляхом введення калібрувальних коефіцієнтів);
- Можливість збереження, перевірки і видалення підсумкових (сумарних) значень ваги із захистом від стирання дати при виключенні живлення;
- Можливість відновлення заводських налаштувань;
- Підвищена стійкість і надійність;
- Захист від статичної електрики: при контакті 6кВ, по повітрю 8кв;

Характеристики:

- Клас точності - III
- Метод АЦ перетворення: Sigma-Delta, 24bit
- Швидкість перетворення: 80 мим / сек.
- Вхідний діапазон сигналу: -19mV ~ 19mV
- Вхідна чутливість: $\geq 1\text{mV} / \epsilon$; Нелінійність: 0.01% FS
- Живлення датчиків: - 5V, I \leq 350mA
- Кількість датчиків, що підключаються: 1 ~ 8 шт. по 350 Ом
- Підтримка 4 - і 6 - провідних схем підключення, Автокомпенсація для великих відстаней
- 5-ти точкова калібрування лінійності, можливість коригування точок
- Дисплей: 7 розрядів LED, 11 сигналізаторів
- Дискретність: 1/2/5/10/20/50 за вибором
- Щитове виконання, Металевий корпус
- Годинники з реальним часом і датою з енергонезалежною пам'яттю
- Автокомпенсація нуля, стеження нуля
- Інтерфейс зв'язку з дублюючим табло: метод струмової петлі 20mA
- Інтерфейс зв'язку з ПК: вибірково RS232C / RS422 / 485
- Інтерфейс зв'язку з принтером: паралельний серійний для зв'язку з серійним принтером
- 1 Аналоговий вихідний сигнал в режимах 4-20mA / 0-20mA / 0-5V / 0-10
- 3 релейних виходи ~ 220, 0.5A
- 3 зовнішніх дискрет. входу +12 ~ +24: вкл / вкл віддаленим перемикачем (активація процесу дозування), можливість підключення контролерів, кінцевих вимикачів
- Живлення: ~ 110 ~ 230V, 50 / 60Гц, 1A
- Робочий діапазон температур - від 0 до + 40 ° C при вологості до 90% (без конденсату)
- Температура зберігання - від -20 до + 50 ° C
- Вага: 0,7 кг