

Контроллер SCM2 используется с любым типом дозаторов HASLER

SCM2 (Smart Control Module) является управляющим модулем одиночного дозатора, предназначенным для сбора и обработки входных данных, командных сигналов, и управления

Chaque doseur est géré spécifiquement par un SCM2 dédié pour les applications de dosage continu.

SCM2-FIELD



SCM2-Field

- **Связь с хост-системой:**
- Modbus TCP (Ethernet)
- Modbus RTU (RS422)
- Allen Bradley Data Highway (RS422)
- Siemens 3964R (RS422)
- Profi bus DP (RS485)
- Device-Net
- Modbus Plus

Дозатор и Управляющий модуль – всё в одном.

Не нужен шкаф управления
Меньше кабелей по месту
При обслуживании - легкий доступ через внешний сервисный разъем DB9 – не нужно снимать крышку SCM.

Взаимная связь с другими дозаторами и оператором по шине LON.

Прямая последовательная связь с хост- системой посредством различных опционных протоколов.

Программное обеспечение, позволяющее:

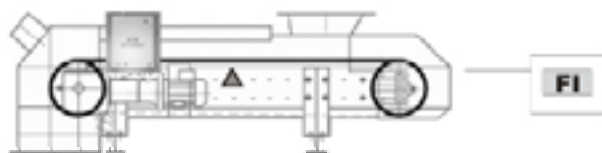
- Считывать и записывать параметры
- Конфигурировать удаленные Входы/Выходы
- Диагностика (сбор данных, запись графиков трендов и т. д.)
- Дистанционное обслуживание



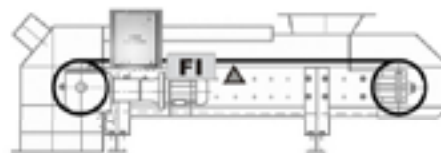
Детальная информация об ошибках на консоли SCM (Дисплей SDU)

Примеры монтажа

SCM2 смонтирован на дозаторе – частотный преобразователь вынесен



SCM2 и частотный преобразователь - на дозаторе



Подсоединение датчиков:

Аналоговый датчик (через преобразователь) по 4 или 6 проводам (разрешение до 65 000 точек) или

Цифровой датчик (1 миллион точек) так наз. SFT..

В этом случае - быстрый сбор данных веса и настраиваемый цифровой фильтр позволяют компенсировать вибрации конструкций.










Аналоговый датчик



Цифровой датчик

Технические данные

ПРИМЕНЯЕМ ОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ВЕ СОВ ОЕ Д ЗАТОРЫ			РАСХОДОМЕРЫ			ПОТЕРЯ ВЕСА
связанные машины							
	GRAMT	MAMMUTHUS	POWDRIT	FLOWRIT	FLOW	GRAN	RBP / TVR
Измерение массового потока	●	●	●	●	●	●	●
ПИД -регулирование массового потока	●	●	●	●	●		●
ПИД-регулирование предпитателя	●		●	●	●		
Пропорциональное управление вальцами	●		●	●	●		
Контроль ленты (сход , проскальзывание)	●	●	●				
Посегментная тарировка ленты	●	●	●				
Периодич. тарировка с функцией байпаса				●			
У правление дозирующей задвижкой	●	●	●	●	●		●
Соответствующий взвешиваемый бункер	●	●	●	●	●		
Калибровка в потоке	●	●	●	●	●		
Управле ние заполнением бункера	●	●	●	●	●		
Дозирование за входной воронкой	●		●				
Непрерывное измерение уровня в камере успокоения для управления пред-питател ем			●				
Измерение плотности для коррекции предварительного питания							
Посегментное запоминание объемного расхода (коэффициент дозирования)							●
Псевдо -ожигение бункера -хранилища							●

Требования к электропитанию

Напряжение питания 115В +/-10%
или 230В +/-10%
Частота 47 – 63 Гц
Макс. потребление 50 Вт
Ток переключения Макс. 2А за 1 или 2
рабочих цикла

Условия окружающей среды

Классификация размещения при температуре хранения -20°C до 60°C Температура хранения -25°C до 70°C
Максим. высота <3000м
Влажность, без конденсации 95% при 25°C (DIN 4004 0 Class F)
Класс защиты IP65

Размеры SCM2-F

Высота 320 мм
Ширина 316 мм
Глубина 123 мм

Variante

Le SCM2 est également disponible en version **PANEL** montage en armoire (cf fiche tech. réf :SCM2-P.260.001-F.)

Certification

HASLER Group

Headquarter
Zi de l'abbaye
38780 PONT-EVEQUE - France

Tel. +33 (0)4 74 16 11 50
Fax +33 (0)4 74 16 11 55
E-mail: sales.fr@hasler-gp.com

Назначенные Входы / Выходы

Цифровые входы (стандарт 24В пост. т.) 8
Цифровые входы 4
Цифровые входы для скорости и меткиА 3
налоговые входы 1
Аналоговые выходы 1

Дистанционные Входы / Выходы

Цифровые входы
5 – 24 – 48В п. т. / 24 – 120 – 230В пер. т. Цифровые выходы
5 – 24В / 230В / Реле SPST-DPDT
Аналоговые входы / выходы
0 - 20 мА / 4 - 20 мА / 0 – 10 В

Размеры консоли SCM (дисплея SDU)

Высота 144 mm
Ширина 144 mm
Глубина 60 mm

Répond aux normes électriques suivantes

Общая электрическая эмиссия : EN50081-2
Общая защита от помех : EN50082-2
Электробезопасность : EN61010-1

Наши адреса на сайте :
www.hasler-int.com