

Описание

- Регулятор расхода для ленты, подходящий для монтажа на передней панели.
- Размеры: 196x105x100 мм (шаблон для сверления: 187x97 мм).
- Сенсорный ЖК-дисплей.
- Степень защиты передней панели IP65.
- COBRA365 не только считывает переменные веса и скорости, но и генерирует мгновенный расход в час, общий вес и функцию автоматического регулятора расхода.

По запросу:

- Протоколы Profibus, Profinet IO, Ethercat, Ethernet TCP/IP и Ethernet IP.
- Отдельный модуль для дополнительного аналогового входа и выхода.
- USB-хост для USB-накопителя.

Входы/выходы и связь

- Последовательный порт RS232/RS422/RS485 для связи по протоколу ModBus RTU и ASCII.
- 6 релейных выходов.
- 6 оптоизолированных цифровых входов PNP.
- 1 выделенный вход для тензодатчика.
- 16-битный аналоговый выход тока или напряжения.

Сертификация

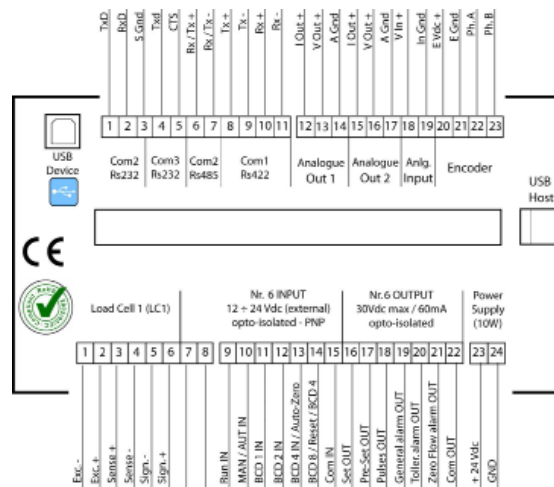
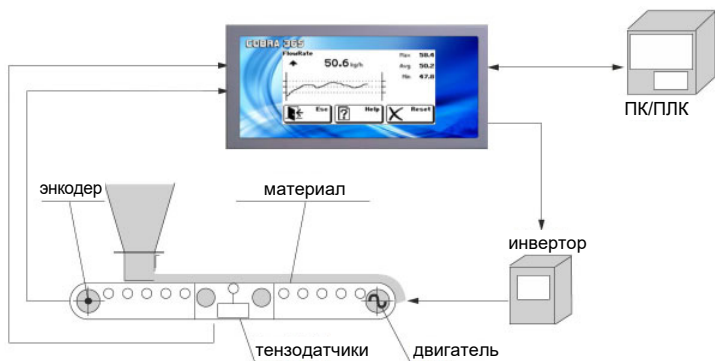


маркировка CE для Великобритании.

Основные функции

- Поддержание заданного значения расхода путем регулировки аналогового выхода IP с аварийным выходом при выходе расхода за пределы допуска.
- Непрерывная передача мгновенного расхода, определяемого аналоговым выходом, пропорциональным ему.
- Возможность установки, для пакетирования, значений предварительной установки, установки и падения с импульсными выходами для достижения значений.
- Возможность установки уставки через аналоговый вход; опциональный дополнительный аналоговый выход в дополнение к стандартному выходу.
- Сохранённые точки для рабочей кривой дозатора при использовании в сочетании с нелинейными экстракторами (например, электромагнитным экстрактором).
- Расчет общего веса дозируемого материала и передача через импульсный выход; возможность управления 24-колоночным принтером через RS232.
- Программирование до 15 различных уставок, устанавливаемых с помощью входов VCD.
- Возможность заморозки значения аналогового выхода с помощью логического входа, чтобы избежать начального колебания системы (для всех 15 уставок).
- Возможность отображения во время работы состояния ввода/вывода, текущего веса, текущей скорости, импульсного энкодера и установленного коэффициента коррекции.
- Процедуры установки на ноль на рабочей нагруженной ленте и автоматической коррекции коэффициента регулировки.
- Возможность подключения к ПК/ПЛК с использованием протоколов связи ASCII и Modbus-RTU (по запросу: Profibus, Profinet IO, Ethercat, Ethernet TCP/IP и Ethernet IP).

Схема применения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание и потребление	24 VDC; 10 W
ЦП - Микроконтроллер	RISC 32 bit - 44 MHz
Количество тензодатчиков - Питание тензодатчиков	до 8 (350 Ω) • 5 VDC/120 mA
АЦП преобразователь	24 bit
Разрешение дисплея	10000
Внутреннее разрешение	600000
Показания в секунду	x1 x2 x5 x10
Релейные выходы	6 - 30 VDC/60 mA
Оптоизолированные цифровые входы	6 - 12+24 VDC PNP
Последовательные порты	RS232/RS485/USB Device, Ethernet
Аналоговые выходы	16 bit
Аналоговый вход	24 bit
Питание энкодера	24 VDC
Вход энкодера	двухфазный PP макс. 2 кГц
Влажность (без конденсата)	85%
Рабочая температура	-10 °C +50 °C