Контроллер Segnetics SMH4 0011-00-0

- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

17 484 руб.

Контроллер SMH4-0011-00-0 Segnetics с HMI 4.3"

Программируемый контроллер SMH4-0011-00-0 от Segnetics объединяет в одном корпусе мощный PLC-модуль на базе TI Sitara и цветной сенсорный HMI-дисплей. Подходит для сложных автоматизируемых систем в промышленности, ЖКХ и энергоэффективных проектах, где требуется не только надёжная логика управления, но и удобный человеко-машинный интерфейс.

- Процессор TI Sitara AM3354 (Cortex-A8, 1 ГГц) + графический ускоритель PowerVR SGX
- Оперативная память 256 МБ DDR3 и накопитель 4 ГБ eMMC Flash
- Операционная система Linux Debian с режимом автоматического Suspend
- Сенсорный TFT-дисплей 4.3" TrueColor, разрешение 480×272, резистивная сенсорная панель
- 13 аппаратных кнопок для быстрого доступа к меню и аварийным функциям
- Гальванически развязанные последовательные интерфейсы: RS-232, RS-485 (Modbus RTU), Ethernet (Modbus TCP)
- USB-host и USB-device (USB 2.0), слот microSD для архивов и логов
- 3…5 дискретных входов (NPN/PNP, до 10 кГц), 2 транзисторных дискретных выхода (NPN, 500 мА)
- Реальные часы на батарее CR2032, однотонный зуммер, 4 LED-индикатора
- Питание 18–36 В DC, потребляемая мощность ~7 Вт; рабочий диапазон температур 0…+55 °C

Пример применения

Контроллер SMH4-0011-00-0 идеально подходит для управления системой отопления и вентиляции в административном здании:

1. Сбор показаний температуры с 4 цифровых датчиков NPN/PNP (конфигурируемых входов).
2. Регулирование скорости вентиляторов по алгоритму PID через дискретные выходы.
3. Вывод текущих графиков температуры и состояния оборудования на встроенный экран.
4. Архивация данных на microSD и передача в SCADA по Ethernet с использованием Modbus TCP.
5. Оповещение оператора через зуммер и светодиоды при выходе параметров за допустимый диапазон.

Параметр	Значение
Артикул	SMH4-0011-00-0
Производитель	Segnetics
Процессор	TI Sitara AM3354 (Cortex-A8, 1 ГГц)
Графический ускоритель	PowerVR SGX (1.6 GFlops, OpenGL ES 2.0)
ОЗУ	256 МБ DDR3
ПЗУ	4 ГБ eMMC Flash

ОС	Linux Debian + авто Suspend
Дисплей	TFT 4.3" TrueColor, 480×272, резистивный
Кнопки	13
DI	3…5 гальв. развязанных (NPN/PNP, до 10 кГц)
DO	2 транзисторных NPN, ≤ 500 мА
Интерфейсы	Ethernet (RJ-45), RS-485, RS-232, USB-host, USB-device, microSD
RTC	Да (CR2032)
Индикаторы и сигналы	4 LED, зуммер
Питание	18–36 В DC, ≤ 7 Вт
Температура	0…+55 °C
Габариты	128×96×42 мм (панельный монтаж)
Защита корпуса	IP65 (лицевая панель)
Язык программирования	FBD / ST / LD в SMLogix

Информация носит ознакомительный характер и не является публичной офертой. Уточняйте наличие и сроки поставки у менеджеров компании.

Контроллер свободнопрограммируемый Segnetics SMH4 - 0011-00-0

Контроллер свободнопрограммируемый Segnetics SMH4 - 0011-00-0 - это часть системы мониторинга и управления, предназначенная для многочисленных приложений. Устройство позволяет обеспечить эффективный контроль и сбор данных в режиме реального времени. Сфера применения: производство, интеграция в АСУ ТП.

Характеристики контроллера Segnetics SMH 4

Параметры контроллера Segnetics SMH 4: гибкость и масштабируемость, интерфейс.

Преимущества устройств:

- сборка;
- многофункциональность;
- цена.

Контролеры Segnetics SMH 4 отличаются простотой проведения монтажных работ и доступной ценовой категорией. Пользовательский интерфейс обеспечивает эффективное управление и мониторинг системы. Включает в себя: визуализацию, настраиваемые панели и удаленный доступ.
Купить контроллеры Segnetics SMH 4 можно по доступной цене можно у официального поставщика. Предоставляемая заводская гарантия в 3 года подтверждает качество сборки и надежность. Отмечается простота в обслуживании. На официальном сайте доступен широкий ассортимент, позволяющий каждому выбрать оптимальное решение, учитывая специфику деятельности.

Почему контроллеры Segnetics SMH 4

Контролер Segnetics SMH4 - 0011-00-0 обладает высокой степенью надежности и возможностью внесения изменений в параметры настроек без предварительного демонтажа и отключения от автоматизированной системы управления предприятием. Калибровка и наладка выполняется «на горячую», что является главным преимуществом контролеров. Помощь посреднических сторонних компаний не требуется – штатные инженеры способны справиться с поставленной задачей.

Руководство пользователя SMH4.pdf

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем