Контроллер Segnetics Pixel-2511-02-0

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

Цена:

11 517 руб.

Контроллер свободнопрограммируемый Segnetics Pixel-2511-02-0, расширяемый

Segnetics Pixel-2511-02-0 – это современный программируемый логический контроллер (ПЛК) российского производства, сочетающий в себе надежность, гибкость и расширяемость. Обладает встроенными Ethernet и RS-485 интерфейсами, энергонезависимой памятью и мощным ядром для выполнения сложных алгоритмов управления.

- Программирование по стандарту IEC 61131-3: лестничная логика (LD), функциональные блоки (FBD), структурированный текст (ST)
- Модульная архитектура: добавляйте аналоговые, дискретные и коммуникационные модули по мере роста проекта
- Интерфейсы связи: Ethernet (Modbus TCP/IP), RS-485 (Modbus RTU), LonWorks (опционально)
- Рабочая температура: –20°C … +60°C, защита от перегрузок и коротких замыканий
- Встроенные часы реального времени с резервным питанием и поддержкой синхронизации NTP
- Парольная защита доступа и шифрование пользовательских данных

Пример применения

В типовом промышленном помещении контроллер Segnetics Pixel-2511-02-0 управляет системой отопления и вентиляции:

1. Сбор данных с 4 датчиков температуры воздуха (0…10 В) и 2 датчиков давления (0…20 мА).
2. Реализация PID-регулирования температуры в зависимости от внешних условий и загрузки помещения.
3. Управление частотными преобразователями насосов по протоколу Modbus RTU через RS-485.
4. Мониторинг состояния в SCADA-системе по Ethernet и отправка SMS-уведомлений при аварийных ситуациях.
5. Гибкое расширение: при необходимости можно добавить до 8 дополнительных модулей ввода-вывода без изменения корпуса.

Параметр	Значение
Артикул производителя	2511-02-0
Страна-изготовитель	Россия
Напряжение питания	18–36 В DC / 18–29 В AC
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт
Рабочая температура	–20 °C … +60 °C
Гарантия	36 мес.

Интерфейсы связи	Ethernet, RS-485 (Modbus RTU, TCP/IP), LonWorks
Аналоговые входы	6 (0–10 В / 0–20 мА)
Аналоговые выходы	2 (0–10 В / 0–20 мА)
Дискретные входы	6 (0–1 В / 12–36 В DC)
Дискретные выходы	3 (до 7 А, до 36 В DC)
Расширение модулей	до 8 дополнительных модулей via RS-485 / специальный разъем
Разрешающая способность	10 мВ / 20 µА (10 бит)
Поддержка термосопротивлений	до 5× Pt1000 / Ni1000
Кнопки управления	5
Экран	ЖК, 12 мм
Часы реального времени	да
Защита	от перегрузок, коротких замыканий, пароль
Языки интерфейса	Русский, Английский
Языки программирования	IEC 61131-3 (LD, FBD, ST и пр.)
Габариты (В×Ш×Г)	100×105×… мм
Опции	Ethernet PNA-023, LonWorks PNA-025

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

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем