SAMBA™

Полнофункциональный ПЛК со встроенным привлекательным полноцветным сенсорным дисплеем и встроенной конфигурацией модулей ввода-вывода. Отличный внешний вид, впечатляющая цена.

Свойства:

HMI-устройство

- Дисплей: Цветная сенсорная панель
  3.5” - 320 x 240, 4.3” - 480x272, 7” - 800 x 480
- 24 графических экрана, задаваемых пользователем, и 40 изображений в одном приложении
- Просмотр графиков и трендов на дисплее, возможность цветовой кодировки
- Встроенные экраны информации об алармах
- Библиотека функций для обработки текстовых элементов - простая локализация
- Мониторинг памяти и связи посредством HMI – ПК не требуется

ПЛК

- Входы/выходы: цифровые, аналоговые, вкл. высокоскоростные
- ПИД-регулирование с автонастройкой, 2 независимых контура
- Регистрация данных, ввод и сохранение рецептов через таблицу данных
- Управление с контролем по дате и времени

Связь

- Соединение Ethernet TCP/IP
- Функции посылки электронной почты
- Приём и передача SMS
- GPRS/GSM
- Утилиты удаленного доступа
- Поддержка протокола MODBUS
- CANbus: CANopen, UniCAN, SAE J1939 и др.
- Поддержка протоколов DF1 Slave
- Порт программирования: RS232 для модели 3.5”I, USB для 4.3” & 7”
- можно добавить 2 порта - 1 последовательный (RS232/RS485)/Ethernet и 1 CANbus



SAMBA 3.5”



SAMBA 4.3”

> “Этот ПЛК действительно помог улучшить внешний вид и расширить возможности нашей продукции.”

Ральф Ханнман (Ralph Hannmann),
президент Alyan Pump Company



SAMBA 7”

KLINKMANN

SAMBA

№ изд.		SM35-J-R20	SM35-J-T20
		SM43-J-R20	SM43-J-T20
		Новый SM70-J-R20	Новый SM70-J-T20
		10 цифровых входов **2** цифровых / аналоговых[1] **8** релейных выходов	**10** цифровых входов **2** цифровых / аналоговых **8** транзисторных выходов
Входы			
Цифровые		**12**	**12**
Высокочастотный счетчик / Круговой датчик / Имеритель макс. частоты [2,3]		**1** 32-бит 30 кГц	**3** 32-бит 30 кГц
Аналоговые		2: 10-бит, 0-10В 0-20мА, 4-20мА	2: 10-бит, 0-10В 0-20мА, 4-20мА
Выходы			
Цифровые		**8** релейных	**8** pnp
Высокочастотные выходы/ PWM		Нет	Выходы 0...6 можно использовать в качестве выходов PWM (широтно-импульсной модуляции) 0.5 кГц
Аналоговые		Нет	
Расширение ввода-вывода			
		Модули расширения ввода/вывода, через CANbus	
Программа			
Память	SM35	Прикладн. программа: 112K • изображения: **1 Мб** • шрифты: 512K	
	SM43	Прикладн. программа: 112K • изображения: **2 Мб** • шрифты: 512K	
Новый	SM70	Прикладн. программа: 112K • изображения: **5 Мб** • шрифты: 512K	
Время сканирования		15 мкс для типичного приложения 1K	
Операнды памяти		512 битов памяти, 256 регистров, 32 длинных целых числа (32-бит), 32 двойных слова (32-бит без знака), 24 числа памяти с плав, запятой, 32 таймера (32-бит), 16 счетчика. Дополнительные несохраняемые операнды: 64 X-битов памяти, 32 X-целых числа, 16 X-двойных целых чисел, 16 X-двойных слов	
Таблицы данных		32K данных динамической RAM-памяти (параметры рецептов, регистрация данных и др.), до 16K данных флэш-памяти	
SD-карта (Micro)		Нет	
Расширенные возможности		Тренды: графическое отображение любых значений на HMI • Библиотека текстов: немедленное переключение языка HMI	
Графический дисплей			
Тип & цвета		TFT, ЖК-дисплей • 65,536 цветов • 16-битовое разрешение • Яркость - настраивается через сенсорный экран или ПО	
Дисплей	SM35	Разрешение: 320 x 240 пикселей • Размер: 3.5" (QVGA)	
	SM43	Разрешение: 480 x 272 пикселей • Размер: 4.3"	
Новый	SM70	Разрешение: 800 x 480 пикселей • Размер: 7"	
Сенсорная панель		Резистивная, аналоговая	
Клавиши		Виртуальная панель при необходимости ввода данных в приложение	
Общее			
Питание		24 В пост.тока	
Аккумулятор		7 лет при температуре 25°C, резервное питание для часов реального времени и системных данных, вкл. переменные данные	
Системные часы		Функции часов реального времени (дата и время)	
Окружающая среда		NEMA4X/IP66/IP65 (при установке панели)	
Стандарт		CE, UL Многие из наших продуктов также сертифицированы согласно стандартам UL Class 1 Div 2 и ГОСТ. За подробной информацией обращайтесь в Unitronics	

1 При выборе NPN для цифровых входов, 2 аналоговых входа не могут быть использованы.

2 Некоторые входы могут функционировать как высокоскоростные счетчики, круговые датчики, или обычные цифровые входы.

3 Эта спецификация зависит от длины кабеля.

CE/UL

KLINKMANN
www.klinkmann.ru

HELSINKI
puh. +358 9 540 4940
info@klinkmann.fi

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

МОСКВА
тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ
тел. +7 343 287 19 19
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

САМАРА
тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

КИЇВ
тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

КАЗАХСТАН
тел. +77779994825
sales@klinkmann.kz

RĪGA
tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

VILNIUS
tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

TALLINN
tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee

МИНСК
тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com