

YASKAWA

VIPA MICRO

Сверхкомпактная система управления
на базе технологии SPEED7



Современный, компактный и быстрый

Характеристики ЦПУ M13-CCF0000

- 16 дискретных входов
- 12 дискретных выходов
- 2 аналоговых входа
- 6 технологических каналов
- 4 счётчика
- 2 выхода с ШИМ
- Активный порт Ethernet
- Рабочая память до 128 кбайт
- Расширяемость до 160 каналов ввода/вывода
- Программирование с помощью нескольких систем разработки от VIPA и Siemens



В 10-20 раз быстрее аналогов благодаря технологии SPEED7

Съемный клеммный соединитель с зажимами типа Push-in для монтажа без инструмента

До 8 модулей расширения

Расширяемая и полностью сохраняемая рабочая память

Активный порт Ethernet с 2-портовым коммутатором

Очень быстрая системная шина

Компактная конструкция



ОБЩИТЕЛЬНЫЙ

Последовательные интерфейсы

- ASCII
- USS
- 3964(R)
- STX/ETX
- MPI
- PROFIBUS
- Modbus RTU



Порт Ethernet

- Modbus TCP
- Сетевой обмен
- Диагностика
- Мониторинг
- PROFINET IO (контроллер, i-Device)



COOLIBRI

Kolibri [Kɒlɪbɪrɪ], der; -s, (маленькая птичка)

Колибри являются самыми мелкими птицами на земле. В полете их сердце бьется с частотой 1200 ударов в минуту и более. Так и новый контроллер серии MICRO, несмотря на свою сверхкомпактность, обладает производительностью на уровне „больших“ ПЛК.

ПЛК MICRO от VIPA Controls

Появление серии MICRO знаменует собой смену поколений микроконтроллеров в программе поставок компании VIPA. Изделия новой линейки выгодно отличаются современным дизайном, небольшими размерами, многократно возросшей производительностью и высокой плотностью каналов. Как результат, пользователь получает в свое распоряжение очень компактную высокопроизводительную систему управления с очень привлекательной ценой.

Новый контроллер, как следует из названия серии, очень компактен. Чтобы достичь этого, при его разработке было использовано большое количество новых решений. В частности, в модулях применены инновационные линейные индикаторы, позволяющие пользователю с одного взгляда легко и быстро оценить состояние оборудования. Высочайшая производительность контроллеров MICRO, обеспеченная использованием технологии SPEED7, позволяет ему легко справляться с задачами точного позиционирования и сложными алгоритмами управления. Встроенный порт Ethernet (PG/OP, PROFINET IO, Modbus TCP и др.)

является основным коммуникационным интерфейсом контроллера. Обмен в режимах PROFIBUS Slave, PtP и MPI реализуется с помощью опционального модуля расширения. Вся память в ПЛК MICRO является перманентной. Поэтому в случае сбоя питания все данные и информация о состоянии сохраняются, благодаря чему никаких дополнительных мер безопасности предпринимать не требуется. С ПЛК MICRO не нужно изучать новые языки программирования. При работе с ним пользователь сможет продолжить использовать весь свой опыт и навыки, накопленные для Simatic S7-300. А для программирования контроллера помимо бесплатного пакета VIPA SPEED7 Studio Lite он может воспользоваться и другими программными средствами VIPA или Siemens.



К РАБОТЕ ГОТОВ!



Модули и функции расширения



СИГНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

16 дискретных входов
M21-1BH00

16 дискретных выходов
M22-1BH00

8 релейных выходов
M22-1HF10

8 дискретных входов и
8 дискретных выходов
M23-1BH00

4 аналоговых входа
(16 бит, U/I/RTD/TC)
M31-1CD53

4 аналоговых выхода
(12 бит, U/I)
M32-1BD53



КОММУНИКАЦИОННЫЕ МОДУЛИ

1xRS-485, 1xRS-422/485
M09-0CB00



КОНФИГУРАЦИОННЫЕ КАРТЫ VSC

Увеличение объема памяти на 64 кбайт
955-C000020

Функционал PROFIBUS DP Slave
955-C000S00

Увеличение объема памяти на 64 кбайт и функционал PROFIBUS DP Slave
955-C000S20

Бесплатная
система разработки
SPEED7 Studio Lite



YASKAWA

VIPA Gesellschaft für Visualisierung und
Prozessautomatisierung mbH

Ohmstrasse 4, 91074 Herzogenaurach,
Germany

VIPA RUS

Москва, Россия
Тел.: +7 (499) 608-12-44
E-Mail: info@vipa.ru