

VIPA MicroPLC

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Современный, компактный и быстрый

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ CPU

- Поддержка PROFINET IO в режимах контроллера и I-Device
- Встроенный веб-сервер для диагностики устройства и веб-визуализации
- Порт Ethernet PG/OP с активными и пассивными соединениями
- 16 цифровых входов (24 В пост. тока) со встроенными индикаторами состояния
- 12 дискретных выходов (24 В / 0,5 А пост. тока) со встроенными индикаторами состояния
- 2 аналоговых входа 0 ... 10 В, 12 бит
- 4 канала для счёта и измерения частоты, 2 канала с ШИМ и Pulse Train
- 64 Кбайт встроенной рабочей памяти с возможностью расширения до 128 кбайт
- Диапазон адресов ввода/вывода (дискретный/аналоговый) 2048 байт
- 512 таймеров/счётчиков, 8192 байт флагов
- Потребляемая мощность не более 7 Вт
- Внешний накопитель на карте памяти SD (до 2 Гбайт)
- Программирование с помощью VIPA SPEED7 Studio, Siemens SIMATIC Manager или Siemens TIA Portal



В 10-100 раз быстрее аналогов

Съёмный клеммный соединитель с зажимами Push-in для монтажа без инструмента

Возможность подключения до 8 модулей

Полностью сохраняемая память и внешний накопитель на SD-карте

Порт Ethernet с 2-канальным коммутатором и поддержкой PROFINET

Чрезвычайно компактная конструкция

Очень быстрая системная шина



ВОЗМОЖНОСТИ ПО РАСШИРЕНИЮ ПЛК MICRO

Коммуникационный модуль 2xRS-485

- 2 последовательных интерфейса (RS-485/RS-422, MPI, Modbus)
- Режим PROFIBUS-DP Slave может быть активирован с помощью конфигурационной карты VSC

До 8 модулей расширения

- Модуль дискретного ввода
- Модуль дискретного вывода
- Модуль аналогового ввода
- Модуль аналогового вывода

Блок питания

- AC 120 ... 240V / DC 24V, 1,5A



Контроллер PROFINET IO



MICRO PROFINET I-Device

Визуализация/WebVisu



MICRO Контроллер PROFINET IO

Устройство PROFINET IO

... до 8 шт.

Система управления MICRO

Сочетание высокой функциональности, превосходной производительности и компактной конструкции открывает новые возможности для оптимизации процессов управления и повышения производительности. Даже на самых маленьких технологических установках и машинах.



Веб-сервер



ПЛК MICRO является представителем новой концепции управления. Этот контроллер отличается не только компактностью и высокими коммуникационными возможностями, но также предлагает другие преимущества для пользователя. Такими, в частности, являются съёмные клеммные соединители, существенно упрощающие подключение и монтаж устройства, а также индивидуальные для каждой клеммы индикаторы состояния. Лаконичный и современный дизайн удачно сочетаются в ПЛК MICRO с новейшими технологиями и удобными для пользователя функциями.

Конфигурирование и программирование компактной системы управления MICRO

выполняется с использованием VIPA SPEED7 Studio, Siemens SIMATIC Manager или Siemens TIA Portal. Это обеспечивает пользователю возможность использовать весь свой опыт и навыки, накопленные при работе с системами Simatic S7. В режиме контроллера PROFINET компактный ПЛК MICRO может обслуживать до восьми периферийных устройств сети PROFINET. В качестве таких устройств могут выступать, например, станции ввода-вывода серии SLIO. В режиме I-Device ПЛК MICRO может быть подключен к контроллеру сети PROFINET в качестве интеллектуального устройства ввода-вывода. Занимая минимум пространства в шкафу управления, ПЛК MICRO при этом обеспечивает производительность, обычно свойственную гораздо более габаритным контроллерам. Такое сочетание компактности и производительности открывает принципиально новые возможности для решения самого широкого круга задач.

ПЛК серии MICRO оснащены встроенным веб-сервером, который обеспечивает доступ с различных сетевых устройств к данным, диагностической информации и информации о состоянии, а также к проектам визуализации WebVisu, которые могут быть созданы с помощью SPEED7 Studio.



В дополнение к таким стандартным протоколам Ethernet, как Modbus TCP и S7-коммуникации, ПЛК MICRO также поддерживает работу в сетях PROFINET. Это позволяет подключать к нему до восьми устройств PROFINET IO и/или использовать ПЛК MICRO в сети PROFINET в качестве устройства I-Device.



Доступные компоненты



**Блок питания
M07-2BA00**
Вход: 120 ...
240 В перем.
тока
Выход: 24 В /
1,5 А пост. тока



**Модуль CPU M13C
M13-CCF0000**
Встроенный
контроллер PROFINET



**Коммуникационный
модуль
M09-0CB00**
2 последовательных
интерфейса RS-485/RS-
422, MPI, Modbus
PROFIBUS-DP-Slave



**Дискретный вывод
M22-1BH00**
16x DO
24 В / 0,5 А пост. тока
M22-1HF10
8x DO
230 В / 2 А перем. тока
(реле)

**Дискретный ввод
M21-1BH00**

16x DI
24 В пост. тока

**Дискретный ввод/
вывод
M23-1BH00**

8x DI + 8x DO
24 В / 0,5 А пост. тока

**Аналоговый ввод
M31-1CD50**

4 x AI, 16 бит
0 ... 10 В, ± 10 В

**Аналоговый вывод
M32-1BD70**

4 x AO, 12 бит
0 ... 10 В, ± 10 В

M32-1BD40
4 x AO, 12 бит
0/4 ... 20 mA

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	