



Контроллеры VersaMax® Nano & Micro

GE Fanuc Automation

www.gefanuc-europe.com



Контроллеры маленького размера, но
большой производительности



Мощный ПЛК Nano

Характеристики VersaMax® Nano

- 6 вводов, 4 вывода
- 1 Аналоговый вход (опция)
- Размер 75 x 80 x 47 мм
- Разнообразные коммуникационные возможности включают встроенный порт RS-232, поддерживающий SNP, Modbus, RTU Slave и Serial Read и Write
- Быстрый процессор, выполняющий Булеву операцию за 1.2 мсек.
- Мощный набор инструкций (как в VersaMax Micro)
- Высокоскоростные приложения могут решаться с помощью двух встроенных Счетчиков Импульсов (10кГц)
- Программная память 2К слов, сохраняемая во Флэш памяти
- Простой монтаж – DIN рейка или панель

Характеристики VersaMax® Micro

- В дополнение к порту RS-232, ПЛК VersaMax Micro с 23 В/В и 28 В/В, имеют порт RS-485 для Мастер/Слэйв и мульти-дроп приложений.
- Штамп даты и времени осуществляется с помощью часов реального времени в ПЛК VersaMax Micro с 23 В/В и 28 В/В
- Регулировка уставки выполняется двумя встроенными потенциометрами
- Сложные приложения, занимающие много памяти, легко помещаются на 9К плату памяти
- Съёмные клеммники облегчают обслуживание

VersaMax® Nano

ПЛК VersaMax® Nano идеален для приложений, где стоимость, размер и скорость процессора являются важными факторами. Имея тот же мощный набор инструкций, что и VersaMax Micro, Nano предлагает чрезвычайно богатые возможности управления, будучи маленьким и недорогим контроллером.



Многообразный ПЛК Micro



28 В/В VersaMax® Micro

VersaMax® Micro

Если Вам необходимо мощное управление без того, чтобы применять системы высокого класса, ПЛК VersaMax® Micro идеален. Мы уменьшили размер, но не функциональность, чтобы создать ПЛК с прекрасными характеристиками компактного размера. «Все-в-одном» ПЛК предлагает Вам все необходимое для управления широким спектром приложений. ПЛК VersaMax® Micro выпускается в трех разновидностях, ЦП с 14 В/В, ЦП с 28 В/В и ЦП с 23 В/В с аналоговыми В/В. Количество В/В VersaMax Micro может быть увеличено с помощью 4 модулей расширения, дискретных или аналоговых сигналов, что обеспечивает дополнительную гибкость системы.

Переключатель Stop/Run/Memory Protect

Опции

- Резервная батарея для данных, памяти и часов реального времени

Мощный Процессор

- 9К слов памяти
- 1.0 мсек на Булеву операцию
- Плавающая запятая
- Часы реального времени
- ПИД
- Функции управления Сервоприводами
- Счетчик импульсов (4)
- Подпрограммы

Изменение уставки

- Два потенциометра для изменения уставки

Порт расширения

- До четырех Модулей расширения могут быть добавлены
- Возможность расширения до 140 В/В

Программное обеспечение

Простое программирование

С помощью программного обеспечения SIMPLICITY Logic Developer, программирование даже сложных приложений стало простым и интуитивным процессом. Logic Developer PLC обеспечивает Вас всем необходимым для разработки, мониторинга и отладки приложений:

- Программирование всего спектра ПЛК GE Fanuc.
- Экономия времени с помощью подсказок и шаблонов.
- Смешанные языки программирования, использующие языки релейной логики и лист инструкций
- Возможность импорта программ VersaPro™ и LogicMaster™.
- Богатые возможности диагностики.
- Рабочее пространство с функцией «Перетаски и брось», что упрощает разработку приложений.

Изменяемая библиотека объектов

Помогает быстро создать программу, используя готовые объекты из библиотеки объектов или создать новые объекты для будущего использования.

Контекстно – зависимая подсказка

Мощная комбинация контекстно – зависимой помощи обеспечивает пользователя полезными советами, а так же подробной информацией о различных аспектах программы. Система помощи может использоваться для навигации в Интернет, без необходимости открывать отдельное окно.



**VersaMax® DataPanels –
Панели оператора**



Единое программное обеспечение для всех нужд автоматизации

Будучи частью семейства программного обеспечения SIMPLICITY Machine Edition, Logic Developer PLC прекрасно работает с компонентами SIMPLICITY View, -системой визуализации машинного уровня, обеспечивающей сигнализацию, скрипты, регистрацию данных, управление рецептами и полную Веб – функциональность.

Так как Logic Developer PLC и View используют единую интегрированную среду разработки, устраняется необходимость в установке и изучении дополнительного программного обеспечения. Кроме того, общая база данных устраняет необходимость поиска переменных.



VersaMax Nano/Micro Опции

Панели VersaMax® DataPanels идеальны для различных приложений начиная с простого доступа к Таймерам/Счетчикам/Регистрам и до дисплеев с полным выводом сообщений с цифровыми клавишами. Все панели VersaMax® DataPanels запрограммированы для быстрого соединения с VersaMax® Micro или Nano без необходимости конфигурации.

Модуль VersaMax® SE соединяет ПЛК VersaMax® Nano и Micro с сетью Ethernet для обмена информацией, переноса программ, мониторинга и управления. Он соединяет последовательный порт ПЛК с 10BaseT Ethernet сетью.

Преимущества

Встроенные функции делают VersaMax® Nano и Micro идеальными для широкого спектра приложений:

• Гибкая конфигурация

Большой выбор дискретных, реле и аналоговых модулей расширения делают VersaMax Nano и Micro идеальным для промышленных систем управления, децентрализованного управления, производителей машин, а также в качестве замены релейных систем.

• Коммуникационные возможности

Примеры приложений: SCADA, Модем, Пейджер, Штрих код, PWM или Pulse Train устройство.

Считывающие устройства, и другие последовательные ASCII

• Мощный набор инструкций

Примеры приложений: насосы, уровень воды, контроль скорости и управление процессами.

• Прочная конструкция

Примеры приложений: грузовики, автобусы и другие транспортные системы.

• PWM и Pulse Train

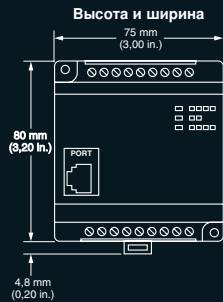
Примеры приложений: не сложные приложения для сервоприводов.

• Малое потребление энергии

Примеры приложений: приложения с питанием от солнечных и обычных батарей

Монтажные размеры

Размеры VersaMax Nano



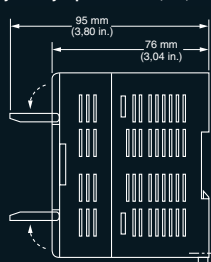
Глубина



Размеры VersaMax Micro



Глубина устройств с 14, 23, 28 В/В



Информация для заказов VersaMax Nano & Micro

Номер по каталогу	Питание	Всего В/В	Вводы		Выводы			Сохранение памяти
			Дискретные	Аналоговые	Дискретные	Реле	Аналоговые	
VersaMax Nano (10 В/В) не расширяемый								
IC200NDR010	12VDC	10	6	-	-	4	-	3 дня – конденсатор (SuperCap) на плате
IC200NDD101	24VDC	10	6	-	4	-	-	
IC200NDR001	24VDC	10	6	-	-	4	-	
IC200NAL110	12VDC	10	6	1	-	4	-	
IC200NAL211	24VDC	10	6	1	-	4	-	
VersaMax Micro (14 В/В) расширяемый до 4 модулей расширения								
IC200UDR003	12VDC	14	8	-	-	6	-	3 дня – конденсатор (SuperCap) на плате
IC200UDD104	24VDC	14	8	-	6 (2 x 1A, 4 x 0,5A)	-	-	
IC200UDR002	24VDC	14	8	-	-	6	-	
IC200UDR001	120-240 VAC	14	8	-	-	6	-	
VersaMax Micro (28 В/В) расширяемый до 4 модулей расширения								
IC200UDR006	12VDC	28	16	-	1	11	-	3 дня – конденсатор (SuperCap) на плате – 2 месяца с батарей (опция)
IC200UDD212	12VDC	28	16	-	12 (6 x 1A, 6 x 0,5A)	-	-	
IC200UDR010	24VDC	28	16	-	1	11	-	
IC200UDD110	24VDC	28	16	-	12 (6 x 1A, 6 x 0,5A)	-	-	
IC200UDD120	24VDC	28	16	-	12 (ESCP)	-	-	
IC200UDR005	120-240 VAC	28	16	-	1	11	-	
VersaMax Micro (23 В/В) с аналоговыми В/В, расширяемый до 4 модулей расширения								
IC200UAL004	12VDC	23A	13	2	1	9	1	То же, как VersaMax Micro (28 В/В)
IC200UAL005	24VDC	23A	13	2	1	9	1	
IC200UAL006	120-240 VAC	23A	13	2	1	9	1	
VersaMax Micro (14 Point) Модуль расширения								
IC200UEX013	12VDC	14	8			6		n/a
IC200UEX015	12VDC	14	8			6		
IC200UEX012	24VDC	14	8			6		
IC200UEX014	24VDC	14	8			6		
IC200UEX122	24VDC	14	8			6 (ESCP)		
IC200UEX011	120-230 VAC	14	8			6		
VersaMax Micro (28 Point) Модуль расширения								
IC200UEX213	12VDC	28	16			12		n/a
IC200UEX215	12VDC	28	16			12		
IC200UEX212	24VDC	28	16			12		
IC200UEX214	24VDC	28	16			12		
IC200UEX222	24VDC	28	16			12 (ESCP)		
IC200UEX211	120-230 VAC	28	16			12		
VersaMax Micro (Аналоговый) Модуль расширения								
IC200UEX616	12VDC	6A		4			2	n/a
IC200UEX626	24VDC	6A		4			2	
IC200UEX636	120-230 VAC	6A		4			2	
VersaMax Nano & Micro В/В Модуль расширения /коммуникационные кабели и конвертеры								
IC200CBL500	Кабель для программирования (RJ-45 to DB-9 pin) RS-232. 3 Meters							
IC690ACC901	RS-485 в RS-232 Конвертер							
IC200ACC415	RS-232 в RS-485 Конвертер требует IC200CBL500 или равноценного							
IC690ACC903	RS-485 в RS-485 Изолятор							
IC200CBL501	В/В Кабель расширения, длиной 0.1 м (К-во 5 шт)							
IC200CBL505	В/В Кабель расширения, длиной 0.5 м							
IC200CBL510	В/В Кабель расширения, длиной 1 м							
VersaMax Micro Принадлежности								
IC200ACC402	Снимаемые клеммные терминалы, 10 шт в упаковке							
IC200ACC403	Батарея для Micro с В/В 23 и 28, для сохранения данных							
IC200ACC404	Набор запчастей. Два клеммных терминала, четыре пластиковые дверцы и четыре крышки							
SIMPLICITY Machine Edition								
IC646MPM001	Logic Developer – PLC Nano/Micro Edition, только программное обеспечение.							
IC646MPM101	Logic Developer – PLC Nano/Micro Edition Программное обеспечение и кабель.							
Logic Developer – PLC Nano/Micro Edition – программное обеспечение для программирования ПЛК VersaMax Nano, Micro и Series 90 Micro PLCs.								
VersaMax Nano и Micro Starter Kits (Набор начинающего)								
Наборы начинающего (Starter Kits) предназначены для тех, кто впервые использует ПЛК и включают все необходимое для начала работы. Имеются разнообразные комбинации ПЛК VersaMax Nano или Micro вместе с программным обеспечением, кабелями и руководством пользователя. Кроме того, имеются наборы с VersaMax Datarpanels или модулем VersaMax SE. Пожалуйста, обратитесь в ближайший к Вам офис GE Fanuc, чтобы узнать подробности этого предложения.								

ESCP - Electronic Short Circuit Protection (Электронная Защита от Короткого Замыкания)



GE Fanuc Automation

Координаты Вашего ближайшего торгового представителя или авторизованного дистрибьютора GE Fanuc можно узнать по телефонам:

GE Fanuc Automation Европа
Тел: (+352) 727979-1
Электронная почта:
info@gefanuc-europe.com
www.gefanuc.ru

© Copyright 2002 GE Fanuc Automation Europe S.A.
Series 90, SIMPLICITY, VersaMax и Genius являются зарегистрированными торговыми марками компании GE Fanuc Automation North America, Inc. State Logic является зарегистрированной торговой маркой компании Adatek. LonWorks является зарегистрированной торговой маркой компании Echelon Corporation. DeviceNet является зарегистрированной торговой маркой ассоциации Open DeviceNet Vendor Association. SDS является зарегистрированной торговой маркой компании Honeywell. Windows and Windows NT является зарегистрированной торговой маркой компании Microsoft Corporation.