

Продукция

■ Программируемые контроллеры MELSEC

▼ Обзор продукции

▶ Серия MELSEC iQ-R

▶ **Серия MELSEC iQ-F**

▶ MELSEC System Q

▶ Серия MELSEC L

▶ Семейство MELSEC FX

▶ Серия MELSEC QS/WS

▶ Инжиниринговое программное обеспечение MELSEC

▶ Коммуникационные сети MELSEC

Быстрый переход к продукции

FX5U

Предназначен для увеличения производительности



FX5U повышает производительность серии FX и добавляет возможности, устанавливающие стандарты производительности для компактных ПЛК. С его помощью пользователи могут разрабатывать более сложные и высокотехнологичные системы автоматизации и производительные приложения без необходимости миграции на более крупные и дорогостоящие серии ПЛК. В то же время программирование в единой программной среде GX Works, используемой для других контроллеров серий Mitsubishi Electric, поддерживает масштабируемость.

Высокопроизводительное управление по доступной цене

Имеющие компактные размеры и непревзойденное отношение цена/производительность, ПЛК MELSEC iQ-F позволяют внедрять инновации в различные приложения управления станками и задачи автоматизации, предоставляя пользователям функциональные возможности и гибкость для реализации новых идей и повышения производительности системы.

Улучшенные возможности связи

FX5U предлагает опции простого подключения к широкому ассортименту средств автоматизации, включая серводвигатели и преобразователи частоты Mitsubishi Electric, CT3 Cognex, сети и измерители энергии, с уменьшением объема монтажных работ и без дополнительного программирования.

Функции безопасности

Для защиты вашей интеллектуальной собственности FX5U поставляется с несколькими функциями безопасности, такими как: доступ к программе на основе привилегий и программа на SD-карте с парольной защитой от копирования.

Управление позиционированием

FX5U включает интеллектуальный функциональный модуль Mitsubishi Electric Simple Motion, обеспечивающий комплексное управление движением до 4 осей. Функции включают линейную и круговую интерполяцию, управление позиционированием, синхронизированное управление, сопровождение энкодера и электронный кулачковый диск.

Расширенное синхронное управление

Программное синхронное управление может использоваться как альтернатива механическому управлению, такому, как шестерня, вал, трансмиссия и кулачковый диск. Кроме того, управление с помощью кулачкового диска упрощается его автогенерированием. Легко реализуется синхронное управление для каждой оси (старт/стоп), допускает синхронное и позиционное управление осями в одной программе.

Прочие особенности

- Высокоскоростные входы и выходы
- Аналоговый и ПИД-контроль

Запросы

? Контакты

▶ FAQ

▶ Помощь

Сервис

▶ Брошюры

▶ Фильмы

▶ Поддержка

▶ REACH

▶ Silverline

▶ Регистрация программного обеспечения

▶ Обучение

▶ Загрузка документов и материалов

- Обнаружение меток
- Встроенный Ethernet
- Обратная совместимость
- Простое обнаружение ошибок

■ Технические данные

Тип		FX5U-32M	FX5U-64M	FX5U-80M
Диапазон ввода/вывода (выход: вход)		32 (1:1)	64 (1:1)	80 (1:1)
Максимальный диапазон ввода/вывода (включая сеть)		256 (512)		
Размеры (ШxВxГ)		150x90x83	220x90x83	285x90x83
Производительность ЦП	LD	макс. 40 нс		
	MOV	100 нс		
Объем памяти	Программа	64 тыс. шагов		
	Комментарий и комментарий в исх. коде	Комментарий: 2 МБ Исх. код: 1 МБ		
	Словный операнд	56 тыс. слов		
Электропитание		85 – 265 В перемен. тока		
Тип выходов		Релейные, транзисторные		
Встроенные функции				
Высокоскоростной счетчик	1-фазный счетчик	200 кГц 6 каналов 10 кГц 2 канала		
	2-фазный счетчик	100 кГц 3 канала 5 кГц 1 канал		
Импульсный выход		200 кГц 4 оси (открытый коллектор) Простая линейная интерполяция (Только для транзисторного типа)		
Интерфейс карты памяти		SD-карта		
Коммуникационный порт		Порт Ethernet, RS485 1 канал		
Аналоговый	Вход (разрешение)	2 канала (12 бит)		
	Выход (разрешение)	1 канал (12 бит)		
Часы реального времени		сохранение данных до 10 дней благодаря конденсатору (Температура окр. среды 25 °C)		
Источник сервисного напряжения (24 В пост. тока)		400 мА		
Слоты платы расширения		1 слот		
Адаптер	Возможность расширения связи	2		
	Возможность расширения аналоговой части	4		



