

Типы лицензий STEP 7 V12

SIMATIC STEP 7 Professional V12
Подходит для всех контроллеров SIMATIC S7 и панелей Basic Panels.

SIMATIC STEP 7 V12	
Языки программирования: LAD, FBD, SCL, STL*, S7-GRAPH* Опционально: STEP 7 Safety, Easy Motion, PID Professional	
	WinAC (вкл. Failsafe)
	S7-1500 (вкл. Failsafe)
	S7-400 (вкл. Failsafe)
	S7-300 и ET 200 ЦПУ (вкл. Failsafe)
	S7-1200

SIMATIC STEP 7 Basic V12
Подходит только для SIMATIC S7-1200 контроллеров и панелей Basic Panels.

BASIC

PROFESSIONAL

* только в Professional

Типы лицензий WinCC V12

Лицензии для конфигурирования
Требуемая лицензия зависит от используемого оборудования. WinCC V12 Professional является наиболее полным и позволяет работать со всеми устройствами HMI от панелей Basic Panel до SCADA системы.

SIMATIC WinCC V12	
Лицензия	Целевая система
	SCADA
	PC-станция
	Comfort Panels
	Basic Panels

Runtime лицензия
Эта лицензия служит непосредственно для исполнения проекта на базе ПК. Требуемая лицензия зависит от количества переменных обмена с контроллерами. Для операторских панелей runtime лицензия не требуется.

BASIC

COMFORT

ADVANCED

PROFESSIONAL

Лицензия SINAMICS Startdrive V12

С помощью SINAMICS Startdrive V12, Вы можете легко можете работать с приводами серии SINAMICS G120. Доступны все необходимые для параметрирования, диагностики и запуска приводов функции.

SINAMICS StartDrive	
Конфигурирование приводов, пуско-наладка и диагностика	
	G120
	G120D
	G120P
	G120C

Лицензии для обновления

С помощью этих лицензий Вы сможете легко обновить ваши уже существующие пакеты до текущей версии. Это защищает ваши инвестиции одновременно с поддержанием актуального состояния систем проектирования.

SIMATIC TIA Portal V12	
Обновления	
	TIA Portal V11
	WinCC V7.0
	WinCC Flexible
	STEP7 V5.x / Pro

Интуитивный - Эффективный - Проверенный

Приглашение

TIA Portal Innovation Tour 2013

SIEMENS представляет крупнейшую за 15 лет инновацию в области машиностроения. Новое поколение программного обеспечения делает решение ваших задач автоматизации беспрецедентно простым и эффективным с помощью Totally Integrated Automation Portal.

Проложим вместе с Вами первые увлекательные шаги в Totally Integrated Automation Portal.

Практические семинары и демонстрации

Получите опыт разработки будущего и удивляйтесь простоте и эффективности работы с TIA Portal. Мы приглашаем вас на семинар с демонстрацией следующего программного обеспечения:

- **STEP 7 V12 Professional:**
Инженерный пакет для SIMATIC S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400 и WinAC
- **WinCC V12 Professional:**
Инженерный пакет для панелей и SCADA
- **SINAMICS StartDrive:**
Конфигурирование приводов SINAMICS

Теперь, процесс разработки полностью модернизирован!
Добро пожаловать на следующий уровень!

О сроках проведения TIA Portal Innovation Tour в вашем регионе обращайтесь в ближайшее региональное представительство SIEMENS

TIA Portal – take a look!



ООО «Сименс»
Сектор индустрии
Департамент «Промышленная автоматизация»
115184, г. Москва, ул. Б. Татарская, 9
тел.: (495) 737-1-737
(800) 200-1-737
факс: (495) 737-24-83
e-mail: iadt.ru@siemens.com
www.siemens.ru/automation
www.siemens.ru/tia-portal

ВНИМАНИЕ!
Информация, приведенная в данном каталоге, носит только краткий справочный характер и позволяет производить выбор необходимой аппаратуры и программного обеспечения. Полная техническая информация по всем изданиям и продуктам изложена в соответствующих технических руководствах. Именно эта информация должна служить основой для проектирования, монтажа и эксплуатации систем автоматизации SIMATIC.

Авторские права информация, включенная в данный каталог, является собственностью SIEMENS и не может копироваться и тиражироваться любыми способами, любыми лицами и организациями без письменного разрешения SIEMENS. SIEMENS оставляет за собой право изменять содержимое данного каталога в любое время без предварительного уведомления пользователей. SIEMENS не несет ответственности за любые убытки, как единовременные, так и последующие, вызванные наличием ошибок в изложенном материале, включая типографские, электронные, арифметические и другие ошибки.

SIEMENS

Totally Integrated Automation Portal

Одна среда разработки для всех задач автоматизации.

www.siemens.ru/tia-portal

160

«Сименс»
в России
с 1853 года

Ответы для промышленности.

Модернизация процесса разработки Totally Integrated Automation Portal

Одна среда разработки для всех задач автоматизации

Ежедневные вопросы

Как можно максимально охватить сложные системные проблемы и в то же время максимально воспользоваться всеми функциями аппаратного обеспечения? Как можно сократить время, затрачиваемое на реализацию проекта? И можно ли при этом сократить количество программных ошибок? Какие из доступных программных языков наиболее эффективные?

Решение

Просто и эффективно: успешная разработка никогда не была еще так проста. Сименс, мировой лидер в области промышленной автоматизации, разработал программный продукт нового поколения - TIA Portal. Такое развитие событий является пересмотром всего процесса разработки техники автоматизации. Превосходная эффективность увеличивает производительность пользователя. Это напрямую даёт высокую прибыль.

Результат: Минимум 10% экономии от стоимости разработки.

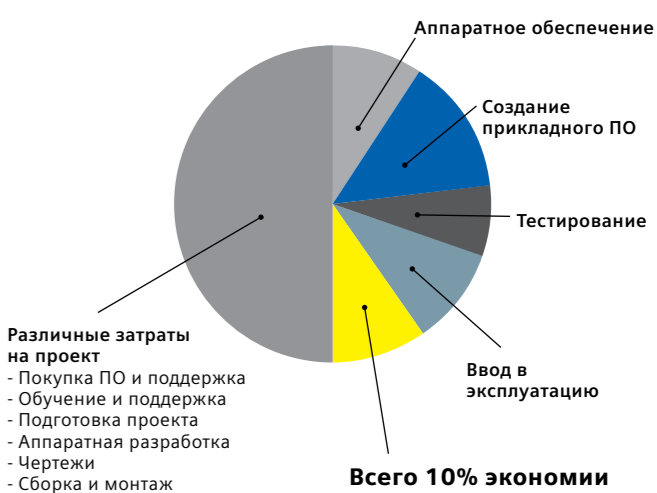
TIA Portal обеспечивает сокращение времени разработки и экономии средств для следующих этапов:

- Создание прикладного ПО
- Тестирование
- Ввод в эксплуатацию

Экономия времени

- Централизованное управление данными
- Перекрёстные ссылки во всем проекте
- Символьное программирование
- Обновленный SCL редактор
- Полная имитация PLC и HMI
- Быстрый доступ к таблицам переменных
- Полная интеграция с HMI
- Использование библиотек объектов
- Графическое представление объектов
- Быстрый on-line доступ через Ethernet
- Сравнение on-line/off-line
- Мастера для технологических объектов

Улучшения по сравнению с существующими пакетами



Эффективный

- IntelliSense обеспечивает быстрый выбор данных и инструкций.
- Большая рабочая область и гибкая планировка рабочих окон.
- Drag & Drop для быстрого переноса данных между редакторами.

Проверенный

- Основан на многолетнем опыте работы на рынке.
- Подходит для всего существующего и будущего оборудования.
- Разработан в сотрудничестве с клиентами

- Различные затраты на проект
- Покупка ПО и поддержка
 - Обучение и поддержка
 - Подготовка проекта
 - Аппаратная разработка
 - Чертежи
 - Сборка и монтаж

Интуитивный - Эффективный - Проверенный

SIMATIC STEP 7 V12

Разработка проектов для всех контроллеров SIMATIC

На протяжении многих лет SIMATIC STEP7 был стандартной средой разработки для контроллеров SIMATIC S7. Теперь, Вы можете все работы, связанные настройкой, программированием, тестированием и диагностикой SIMATIC S7 и PC-based контроллеров производить в TIA Portal на новом уровне.

Единый пакет разработки для всех контроллеров SIMATIC

Для SIMATIC S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, ET200 ЦПУ и WinAC

Значительное ускорение разработки

Благодаря мощным и интеллектуальным редакторам экономится время на разработку всего проекта.

Высокоуровневое программирование с S7-SCL

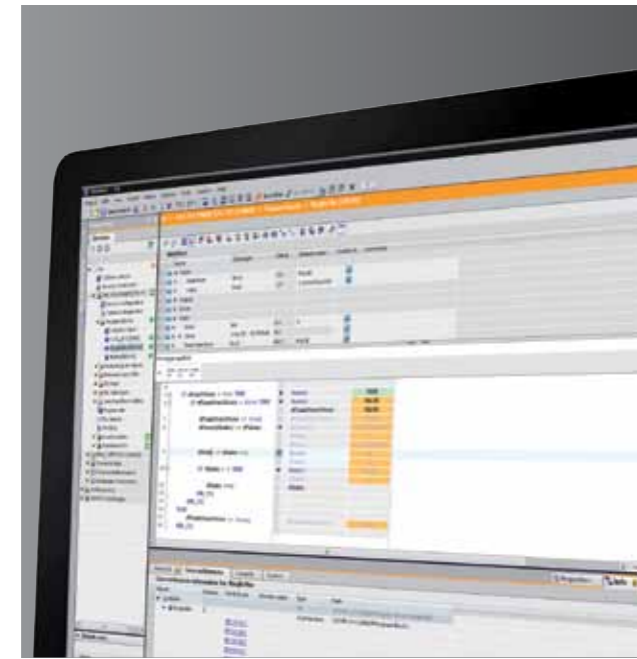
Кроме редакторов LAD/FBD/STL, обновленный графический язык S7-GRAPH и язык высокого уровня S7-SCL.

Повышение качества разработки

Создание библиотек из готовых модулей и подпрограмм для дальнейшего использования.

Меньше времени на освоение

Интуитивный интерфейс программного обеспечения позволяет самостоятельно освоить его за меньшее время. Опытный инженер уже имеет хорошую базу и быстро освоит новые возможности.



Полностью переработан S7-SCL редактор

SIMATIC STEP 7 Safety Advanced V12

Общая среда разработки для всех компонентов повышенной безопасности.

Полная интеграция систем повышенной безопасности

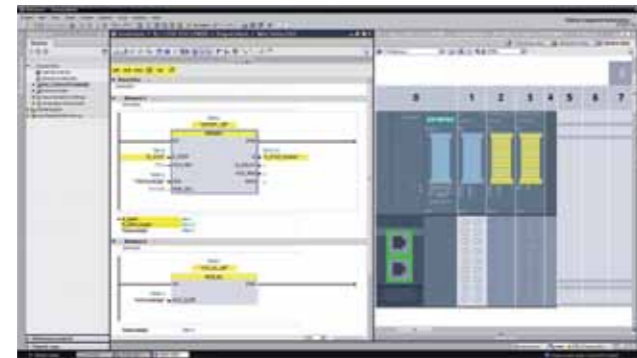
Единый подход к разработке стандартных систем и систем повышенной безопасности (Safety).

Инновационные подходы к проектированию

Новые возможности и инструменты еще больше ускоряют и упрощают процесс разработки программы безопасности.

Новые горизонты производительности

Увеличенная производительность за счет нового компилятора и оптимизация исполнения программы



Аппаратный вид станции ET 200 с safety-модулями и редактор с safety-блоками

Централизованное управление данными > Проверка целостности проекта

Кросс-референц лист > Обзор использования переменных и объектов

PLC и HMI симулятор > Стандартное средство отладки

Сравнение on-line/off-line > Быстрое сравнение и поиск изменений

Технология IntelliSense > Автоматическая подстановка данных

Особенности информации > Всегда на месте

Сохранение проекта > Сохраняются так же незаконченные проекты

Дерево проекта > Ясная структура со всеми объектами

Разнообразные Мастера > Инструменты быстрого добавления и параметрирования оборудования

Сети и устройства > Графическое представление сетей и устройств на базе интерфейсов PROFIBUS, PROFINET и ASI

Структурированная программа > Четкая структура программы

Таблица переменных > После создания переменной она сразу доступна во всем проекте.

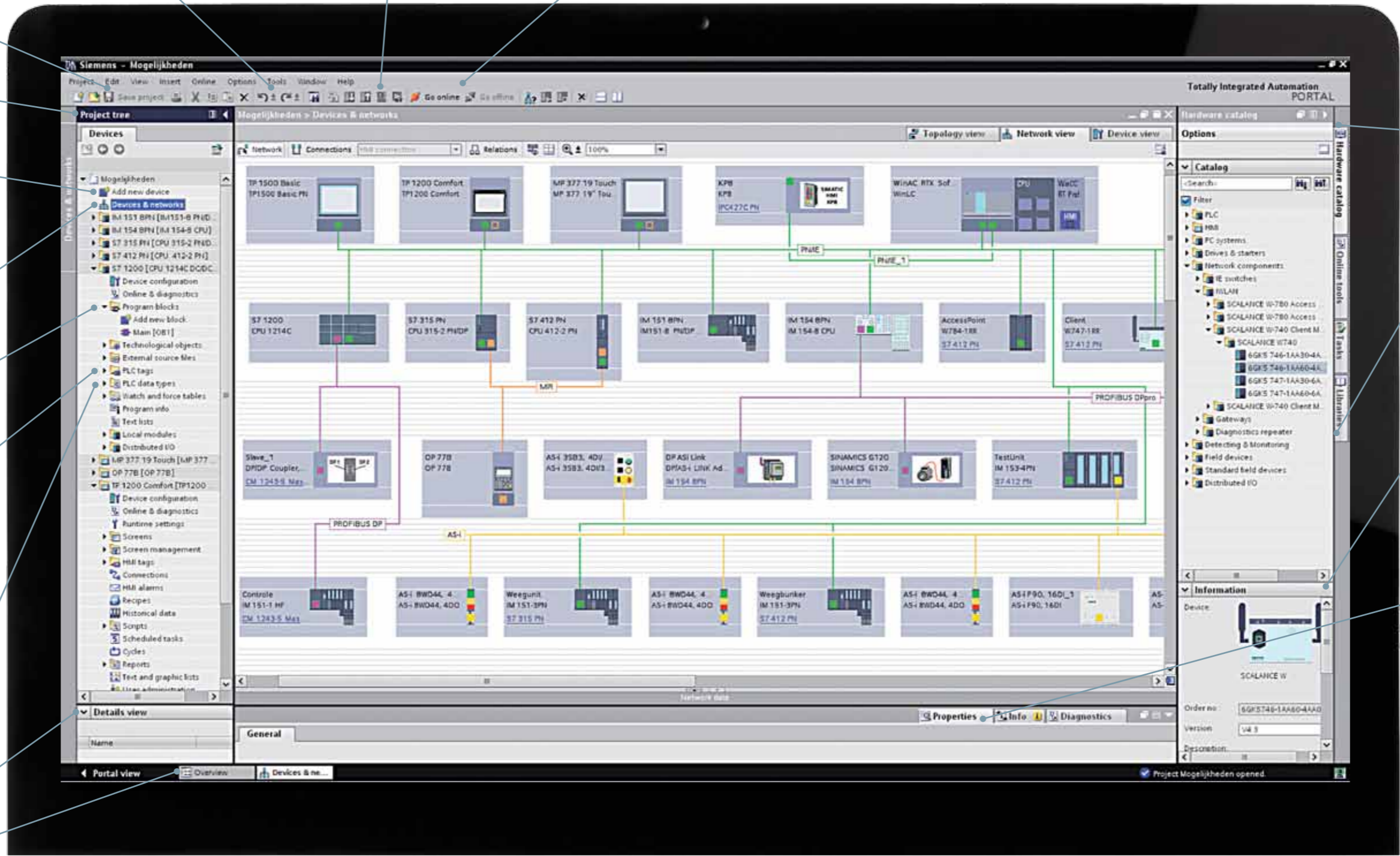
Консистентная символика > Программирование с символическими именами в рамках всего проекта

Типы данных PLC > Отображение пользовательских типов данных

Механизм Drag and Drop > Прямой перенос данных между различными редакторами

Подробная информационная панель > Показывает полную информацию к выбранному объекту из дерева проекта

Перечень открытых окон > Показывает открытые редакторы



Totally Integrated Automation Portal

Единая среда разработки для всех контроллеров, человеко-машинного интерфейса и приводов

TIA Portal это передовые технологии программного обеспечения, заключенные в удобный пользовательский интерфейс. Идет ли речь о программировании контроллеров, разработки экранов HMI или настройки сетевых подключений, TIA Portal всегда предлагает новичкам и опытным пользователям интуитивно понятный способ работы с максимальной эффективностью.

Интуитивный - Эффективный - Проверенный

Интуитивные ярлыки > Вкладки выбора списков

Универсальная библиотека > Сохранение и повторное использование готовых компонентов

Информационное окно > Отображает детальную информацию выбранного объекта

Окно свойств > Показывает подробные свойства выбранного объекта

SIMATIC WinCC V12

Разработка HMI проекта любого уровня

Новый программный пакет SIMATIC WinCC V12 для разработки проектов HMI поддерживает весь спектр устройств визуализации: панели Basic Panels и Comfort Panels, PC станций и SCADA. Все эти системы могут быть разработаны в едином программном продукте с интуитивно понятным интерфейсом.

Унифицированная разработка

Единый инструмент для всех HMI устройств. От маленькой операторской панели до глобальной SCADA системы, причем, HMI объекты могут быть взаимозаменяемыми.

Имитация исполнения HMI проекта

Проект может быть смоделирован и испытан без дополнительных аппаратных средств и программного обеспечения.

Идеальное взаимодействие с контроллером

Можно напрямую перетаскивать переменную из PLC в HMI проект и необходимые операции (создание соединения, HMI переменной и т. д.) будут произведены автоматически. Общая база данных автоматически обеспечивает целостность данных всего проекта.

Масштабируемость

Быстрое количественное или функциональное расширение системы за счет модульности и масштабируемости программного обеспечения.



Редактор конфигурации экрана для панелей Comfort Panels

SINAMICS Startdrive V12

Одна среда разработки для контроллеров и приводов

С помощью SINAMICS Startdrive, Вы можете легко и бесшовно интегрировать приводы SINAMICS в системы автоматизации SIMATIC. Это снижает время разработки, уменьшает количество ошибок и упрощает обучение.

Идеальное взаимодействие с контроллером

Прямое соединения программы управления и приводов.

Высокоэффективная разработка и пуско-наладка

Интегрированные инструменты для параметрирования, диагностики и запуска приводов.



Редактор функций привода