

OMRON

CX-ONE V4

Все что вам нужно - это единое программное обеспечение

CX-One

» Управление, визуализация, позиционирование, регулирование

» Один пакет программ

» Общая среда автоматизации



realizing



Все что вам нужно - это единое программное обеспечение...

Компания Omron предоставляет различные масштабируемые решения для самых разных задач на современном рынке автоматизации. Уровень сложности этих решений зависит от уровня сложности задачи. Это могут быть базовые, комплексные или специализированные решения.

Программное обеспечение CX-One поддерживает весь спектр оборудования для масштабируемой автоматизации – это единый пакет программ, необходимых для создания любого вашего решения.

Конфигурирование

От конфигурирования приводов и сетей до настройки средств регулирования и интеллектуальных датчиков. В пакет CX-One уже включены все программы, которые могут понадобиться при создании проекта, независимо от того, какое именно устройство Omron вы используете.

Программирование

Не имеет значения, что вы программируете – компактный ПЛК или мощный контроллер серии CJ2 - используется одна и та же среда программирования! Благодаря этому, а также единой архитектуре всех современных серий ПЛК работает принцип - “знаешь один ПЛК - знаешь все”!

Визуализация

Используйте визуализацию и своевременно взаимодействуйте с машиной при помощи ряда простых в использовании оперативных средств управления: от панелей оператора до промышленных ПК..



БАЗОВЫЕ РЕШЕНИЯ



**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
РЕШЕНИЯ**



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

... для всего оборудования!

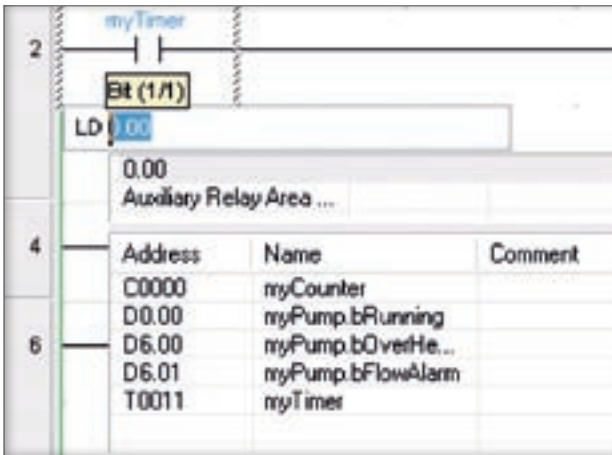
Улучшенные функции помогают в работе

Мы непрерывно совершенствуем программное обеспечение CX-One, добавляя новые функции, сокращающие время разработки, уменьшающие число ошибок при программировании и ускоряющие поиск и решение проблем. Наши новые функции облегчают повторное использование кода снова и снова. Именно эта простая стратегия, направленная на ускорение, упрощение и повторное использование привела к созданию новых функций программного обеспечения CX-One v4.

Новые функции

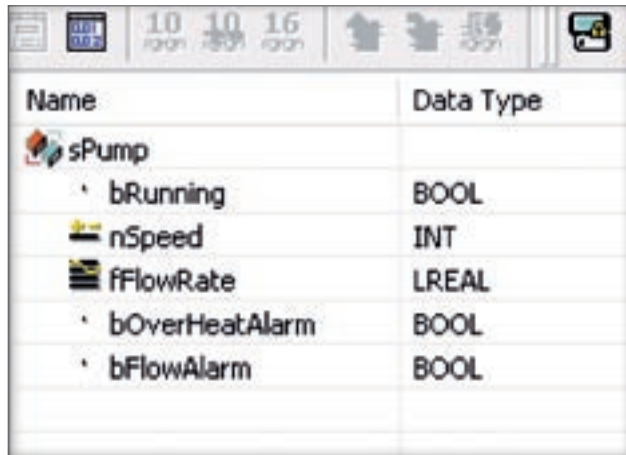
- “Интеллектуальный ввод” при программировании на языке релейно-контактных схем
- Структуры и массивы
- Типы данных ТАЙМЕР и СЧЕТЧИК
- Всплывающие перекрестные ссылки
- Простая настройка сетевых символов Ethernet/IP





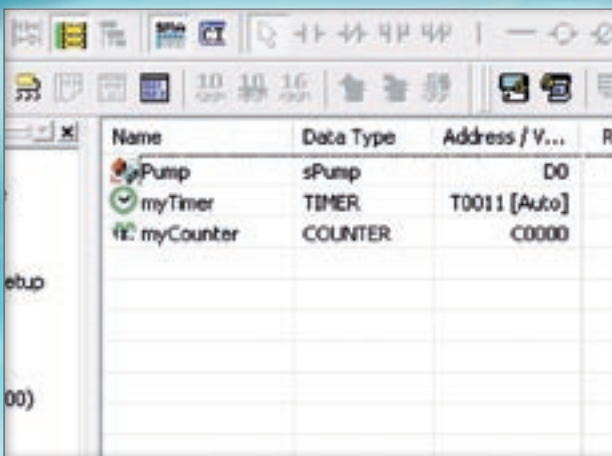
“Интеллектуальный ввод” при программировании на языке релейно-контактных схем

Возможность интуитивно понятного, быстрого программирования при меньшем числе нажатий на клавиши (и, соответственно, ошибок) при выборе символов и т. д. Автоматическое приращение адресов и автоматическое заполнение строк при копировании и вставке блоков.



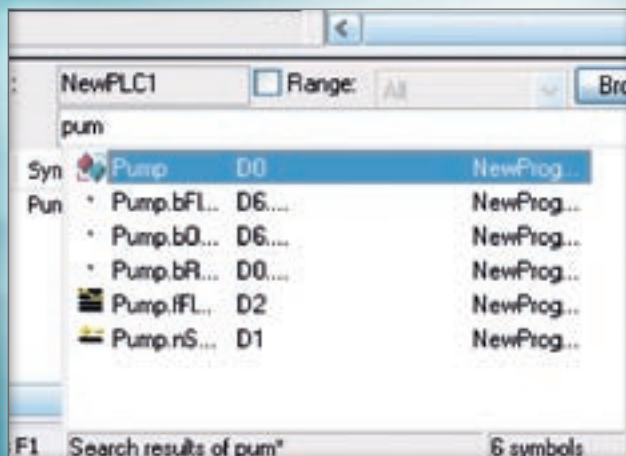
Структуры и массивы

Простота обработки блоков данных разных типов и возможность их повторного использования без необходимости тратить время на переадресацию. Массивы и иерархические структуры упрощают формирование и использование в программе сложных групп данных.



Типы данных ТАЙМЕР и СЧЕТЧИК

В ПЛК серий CP1, CJ1, CJ2 и CS1 эти дополнительные типы данных значительно упрощают использование команд таймеров и счетчиков в программах на языке релейно-контактной логики. Автоматическое назначение адресов позволяет задать символьное имя для таймера или счетчика и уже не беспокоиться о том, где он хранится, а просто использовать в программе это имя.



Еще большая экономия времени

Для поиска используемых в программе адресов памяти, в таблице перекрестных ссылок (Address Reference Tool) можно использовать подстановочные знаки (* или ?). В ПЛК серии CJ2 теперь к данным областей DM и EM можно обращаться по битам, включая возможность принудительной установки/сброса, что позволяет применять их наряду с относительно небольшими областями H и W при необходимости побитного обращения к данным. Мастер настройки EtherNet/IP позволяет быстро и просто конфигурировать сетевые символы

Знакомые функции, позволяющие сэкономить время

Программное обеспечение CX-One давно зарекомендовало себя благодаря наличию множества функций, делающих процесс разработки более совершенным. Среди них - использование языков МЭК(IEC) 61131 для программирования контроллеров, например, языка последовательных функциональных диаграмм (SFC) и языка структурированного текста (ST), а также наличие встроенного симулятора, создание резервных копий, сравнение и восстановление системы, интерактивное редактирование программ (редактирование “на лету”).



МЭК 61131 - ST и SFC

CX-Programmer, входящий в CX-One, поддерживает язык последовательных функциональных диаграмм (SFC), позволяющий с первого взгляда оценить ход выполнения программы вследствие ее наглядной алгоритмической структуры. Язык структурированного текста (ST) упрощает написание программ для обработки числовых данных с использованием большого числа операторов управления.

Встроенный симулятор

Проверка работы проекта в CX-One упростилась благодаря функции моделирования. Взаимную работу ПЛК и панели оператора можно смоделировать одним щелчком, чтобы проверить работу системы управления в целом. Избежите неприятностей, вызванных простоями оборудования вследствие ошибок, допущенных на этапе проектирования. Выполняйте отладку за рабочим столом на ПК без реального оборудования.

Интерактивное редактирование

Возможность быстрого изменения программы без остановки всей системы управления значительно сокращает время простоя при выявлении проблем. С помощью программного обеспечения CX-One даже функциональные блоки (FB) можно редактировать в диалоговом режиме без вывода ПЛК из рабочего режима.

Резервное копирование и восстановление

Простое и быстрое создание резервных копий, сравнение и восстановление данных ПЛК (в том числе программ ЦПУ, памяти данных, настройки ПЛК и настроек шины ЦПУ и специальных устройств ввода/вывода для ПЛК) одним щелчком.



CX-One позволяет экономить!



Центр обновлений

Бесплатно зарегистрируйтесь в Интернете и в течение 12 месяцев получайте бесплатные обновления для всех программ из пакета CX-One через Интернет. Общая система поиска и загрузки/установки обновлений, уведомляющая о доступности новых обновлений.

Одна установка - одна лицензия

С пакетом CX-One все программы, входящие в него, приобретаются, устанавливаются и регистрируются вместе.

Возможность выбора

Программное обеспечение CX-One компании Omron можно заказать в двух вариантах. Полный пакет CX-One FULL является отличным выбором при комплексной автоматизации, а облегченный пакет CX-One LITE предназначен для создания решений для базовой автоматизации, включающих в себя наши компактные контроллеры.

Информация для заказа

CX-One FULL	Носитель	Код заказа
Лицензия на одного пользователя	Только лицензия	CXONE-AL01-EV_
Лицензия на трех пользователей	Только лицензия	CXONE-AL03-EV_
Лицензия на десять пользователей	Только лицензия	CXONE-AL10-EV_
Лицензия на тридцать пользователей	Только лицензия	CXONE-AL30-EV_
Лицензия на пятьдесят пользователей	Только лицензия	CXONE-AL50-EV_
Корпоративная лицензия	Только лицензия	CXONE-AL0XX-EV_
Программное обеспечение на CD-дисках	CD	CXONE-CD-EV_
Программное обеспечение на DVD-диске	DVD	CXONE-DVD-EV_

CX-One LITE	Носитель	Код заказа
Лицензия на одного пользователя	Только лицензия	CXONE-LT01-EV_
Программное обеспечение на CD-дисках	CD	CXONE-LTCD-EV_

РОССИЯ

ООО "ОМРОН Электроникс"

улица Правды, дом 26
Москва, Россия
Тел.: +7 495 648 94 50
Факс: +7 495 648 94 51
www.industrial.omron.ru

Австрия

Тел.: +43 (0) 2236 377 800
www.industrial.omron.at

Бельгия

Тел.: +32 (0) 2 466 24 80
www.industrial.omron.be

Великобритания

Тел.: +44 (0) 870 752 0861
www.industrial.omron.co.uk

Венгрия

Тел.: +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Германия

Тел.: +49 (0) 2173 680 00
www.industrial.omron.de

Дания

Тел.: +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Испания

Тел.: +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Италия

Тел.: +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Нидерланды

Тел.: +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.nl

Норвегия

Тел.: +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Польша

Тел.: +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Португалия

Тел.: +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

Турция

Тел.: +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Финляндия

Тел.: +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Франция

Тел.: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.industrial.omron.fr

Чешская Республика

Тел.: +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Швейцария

Тел.: +41 (0) 41 748 13 13
www.industrial.omron.ch

Швеция

Тел.: +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Южная Африка

Тел.: +27 (0)11 608 3041
www.industrial.omron.co.za

Другие представительства Omron

www.industrial.omron.eu

Системы автоматизации

- Программируемые логические контроллеры (ПЛК) • Человеко-машинные интерфейсы (HMI)
- Устройства удаленного ввода/вывода • Промышленные ПК • ПО

Системы динамического управления и приводы

- Контроллеры динамического управления • Сервосистемы • Преобразователи частоты

Компоненты управления

- Регуляторы температуры • Источники питания • Таймеры • Счетчики
- Программируемые реле • Цифровые измерители • Электромеханические реле
- Устройства контроля • Твердотельные реле • Концевые выключатели
- Кнопочные выключатели • Переключатели низкого напряжения

Измерения и безопасность

- Фотоэлектрические датчики • Индуктивные датчики
- Датчики давления и емкостные датчики • Разъемы
- Датчики перемещения/измерения расстояния • Системы технического зрения
- Сети безопасности • Датчики безопасности • Модули безопасности
- Дверные выключатели обеспечения безопасности