



Новая платформа свободнопрограммируемых контроллеров Carel с.pCO

26.2.2015

Компания Carel представляет новое поколение свободнопрограммируемых контроллеров с.pCO и среду разработки приложений с.Suite.

Компания Carel представляет новое поколение свободнопрограммируемых контроллеров с.pCO и среду разработки приложений с.Suite.

На протяжении десятилетий компоненты автоматизации производства Carel являются основой систем управления подавляющего большинства мировых производителей инженерного оборудования.

Основой успеха Carel является постоянное совершенствование и развитие продукции. Новая платформа стала результатом глубокой переработки и переосмысления решений с учетом наиболее передовых технологий, появившихся в последние годы.

При разработке нового поколения контроллеров акценты были сделаны на обеспечении возможности дальнейшего развития и на совместимости с решениями предыдущих лет.

Возможности аппаратной части платформы с.pCO:

- Исполнение приложений в операционной системе реального времени
- Высокая производительность при выполнении приложений - длительность программного цикла 50-100 мс
- Ускоренная загрузка контроллера при включении и при программировании
- Интегрированный порт шины Ethernet, которая может использоваться в качестве полевой
- Интегрированный порт USB повышенной производительности
- Встроенный Webсервер
- Интегрированная функция архивирования данных и отображения их в виде графиков с помощью интуитивно понятного веб интерфейса
- Стандартная файловая система для хранения данных
- Универсальные каналы ввода-вывода, каждый из которых может быть независимо сконфигурирован как AI/AO/DI
- Новый типоразмер контроллеров - с.pCOmini, оптимизированных для применений, где требуются малые габариты при большом количестве входов-выходов, в т.ч. версии контроллеров для монтажа в панель

- Новые контроллеры имеют расширенные диапазоны рабочих температур

Особенности новой среды разработки c.Suite

- c.Suite, представляет собой набор независимых приложений, каждое из которых предназначено для реализации определенного этапа в процессе разработки программы для контроллера
- Поддержка стандартных типов данных (32-бита и с плавающей точкой)
- Использование стандартных языков программирования ST, FBD, LD, SFC в соответствии с IEC61131, с возможностью произвольного их комбинирования
- Поддержка различных коммуникационных протоколов (FTP, ВАСnet, и др.), в том числе нестандартных

Подробная информация о технических характеристиках контроллеров нового семейства и о возможностях среды разработки для них представлена на веб сайте www.carelrussia.com