



ПРЕСС-РЕЛИЗ

Компактные контроллеры для систем управления перемещениями (Motion-Control):

Mitsubishi Electric расширяет возможности применения контроллеров FX3U

Москва, 7 января 2008 г. - Последнее поколение компактных программируемых логических контроллеров FX3U Mitsubishi Electric уже в базовом варианте имеет широкие, интегрированные в базовый модуль функции позиционирования. В новый модуль позиционирования FX3U-20SSC-H добавлены функции для высокоточного и быстрого позиционирования в приложениях управления перемещениями.

Компания Mitsubishi Electric предлагает экономичное решение для эффективного управления перемещением, интегрированное в основную систему управления. К FX3U могут подключаться до восьми модулей позиционирования, каждый из которых может управлять двумя независимо программируемыми осями. Кроме того, к FX3U можно подключить сервоприводы серии MR-J3, связь с которыми осуществляется через высокоскоростную сеть SSCNET III (Servo System Controller Network).

Применение сети CCSNET III, обладающей скоростью передачи данных до 50 Мбит/с, позволяет контроллеру быстро обрабатывать параметры и содержимое буфера памяти модуля позиционирования, что значительно ускоряет управление сервоусилителями. Выходная частота модуля варьируется от 1 Гц до 50 МГц.

Применение сети SSCNET III также позволяет реализовать функцию Plug&Play - контроллер и сервоусилитель просто

соединяются между собой с помощью оптоволоконного кабеля, после чего контроллер сам считывает параметры сервоусилителя.

Еще одним преимуществом системы является удобство применения на крупных объектах за счет того, что модули позиционирования и сервоусилители могут располагаться на расстоянии до 50 метров друг от друга. Максимальная длина сегмента сети SSCNET III составляет 100 метров.

Программирование системы производится с помощью программного обеспечения FX Configurator-FP. Наряду со стандартным программированием с помощью GX IEC Developer при помощи языков, описанных стандартом МЭК 61131, этот программный пакет позволяет производить параметрирование, индикацию и тестирование данных. Время программирования значительно сокращается также за счет новой табличной функции, в которую закладываются все фиксированные позиции.

Новое поколение систем управления

Серия контроллеров FX3U компании Mitsubishi Electric, является третьим поколением успешного семейства моноблочных контроллеров. Новая модель наряду с системной шиной для стандартных модулей расширения, а также функциональных и сетевых модулей располагает также второй высокоскоростной шиной. К ней может подключаться дополнительно до десяти модулей, что значительно повышает гибкость системы. Базовые модули имеют до 128 каналов ввода/вывода. При помощи дополнительных модулей число каналов может быть расширено до 256. Максимальное число каналов (до 384) может быть получено при использовании удаленных станций ввода/вывода. В данной серии контроллеров значительно увеличен объем памяти (64 тыс. программных шагов), время обработки команд (время выполнения одной логической инструкции - всего 0,065 мс), расширена система команд программирования (до 209

команд), а также усовершенствованы функции и модули, особенно для задач позиционирования.

Подпись под фото: Компактная система управления FX3U в сочетании с новым модулем позиционирования FX3U-20SSC-N способная управлять до 16 сервоприводами.

Пресс-офис:

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Factory Automation European Business Group
Елена Панаева
115054 Москва Космодамианская наб.,
52, стр.5
www.mitsubishi-automation.ru
Тел.: +7 495 721-3068
Факс: +7 495 721-2071
Эл.почта:
elena.panaeva@mitsubishielectric.ru