

FX1N - компактный модульный контроллер



Контроллеры семейства FX применяются, например, для производства, упаковки, низкотемпературного хранения и транспортировки пищевых продуктов.

FX1N сочетает в себе преимущества недорогого компактного контроллера с гибкими возможностями модульного расширения.

Совместимость экономит стоимость

Контроллер FX1N дает пользователю множество преимуществ, в том числе преимущество совместимости с другими компонентами семейства FX. Например, возможно применение многих расширительных и специальных модулей серии FX2N. Кроме того, программа FX1N имеет точно такую же структуру, как программа контроллера FX1S. Это означает, что однажды усвоенные приемы и команды программирования пользователь может применять и впредь - программы пишутся быстрее и с меньшим числом ошибок.

Кроме того, снижается стоимость хранения запчастей, так как для FX1N используются те же самые расширительные адаптеры, что для FX1S, и те же самые дополнительные модули ввода-вывода и специальные модули, что для FX2N.

Сильные стороны

Благодаря встроенным высокоэффективным средствам позиционирования, FX1N экономит место в машине, а также себестоимость и время проектирования.

Помимо двух высокоскоростных счетчиков, способных обрабатывать сигналы с частотой до 60 кГц, имеются два выхода для вывода серий импульсов с частотой до 100 кГц. На их основе, в сочетании с сервоприводами или шаговыми электродвигателями, можно без каких-либо дополнительных модулей реализовать простую 2-осевую систему позиционирования.



FX1N предлагает широкие возможности для расширения

Данные FX1N

Количество входов и выходов

14 – 132

Память для хранения программы

8 000 шагов (стандарт)

Время обработки стандартных инструкций

0.55 мкс / логическая инструкция

Аналоговая обработка сигналов

до 66 аналоговых входов,

33 аналоговых выходов

Аналоговая разрешающая способность

8, 12 и 16 бит

Аналоговые расширения

имеются 12 аналоговых модулей ввода-вывода и регулирования температуры

Позиционирование

Встроены:

2 высокоскоростных счетчика (60 кГц)

4 высокоскоростных счетчика (10 кГц)

2 выхода серий импульсов (100 кГц, только у базовых модулей с транзисторными выходами)