

FX2N - стандарт автоматизации



FX2N имеет сертификаты шести судовых регистров. Области его применения простираются от регулирования температуры в контейнерах до управления дизельными двигателями.



Со времени своего появления FX2N утвердился в качестве стандарта компактных контроллеров.

Богатое серийное оснащение

В FX2N заложено множество функций "больших" контроллеров, например, арифметика с плавающей точкой, обработка числовых 32-битовых данных, возможность свободного конфигурирования коммуникации. Несмотря на это, контроллер остается верен главному принципу семейства FX: развитые возможности управления в сочетании с понятными, удобными в пользовании командами.

Интеграция в сеть обмена данными



Пример сетевого применения

FX2N отличается широкими возможностями коммуникации - от простых интерфейсов RS232 или RS422 до коммуникационных модулей для Profibus-DP, CC-Link, DeviceNet, CANopen и AS-Interface.

Гибкая концепция

Более 30 различных расширительных и специальных модулей позволят вам точно согласовать FX2N с поставленной задачей.

Конструкция аналоговых модулей такова, что во многих случаях один и тот же модуль можно использовать и для токовых, и для потенциальных сигналов. Так, например, модуль FX2N-8AD можно использовать и для определения температуры!

Данные FX2N

Количество входов и выходов
16 – 256

Память для хранения программы
16 000 шагов (с кассетой памяти)

Время обработки стандартных инструкций

0.08 мкс / логическая инструкция
Аналоговая обработка сигналов
до 64 адресов

Аналоговая разрешающая способность

8, 12 и 16 бит

Аналоговые расширения
имеются 10 аналоговых модулей ввода-вывода и регулирования температуры

Позиционирование

Встроены:

2 высокоскоростных счетчика (60 кГц)

4 высокоскоростных счетчика (10 кГц)

2 выхода серий импульсов (20 кГц)

Внешние устройства:

специальный модуль высокоскоростных счетчиков (50 кГц)

модуль позиционирования (1 МГц)