

- >> Сенсорный экран с диагональю 10,4 дюйма
- >> Интерфейс Modbus-RTU для подключения карт ввода/вывода
- >> Ethernet-порт TCP/IP
- >> USB-порт
- >> ОС Windows CE Professional
- >> Встроенный веб-сервер



Полный обзор и контроль

FX-2030-это самое современное решение автоматизации зданий, работающее под управлением стабильной операционной системы Windows CE Professional и оснащенное прочным корпусом промышленного ПК. Встроенные веб-сервер и FTP-сервер обеспечивают упрощенный доступ к страницам и управление настройками на них. Используя открытый стандарт IEC 61131-3 для программирования ПЛК, эта свободно программируемая станция позволяет управлять всеми точками ввода/вывода, которые необходимы для реализации ваших проектов. Для подключения к модулям ввода/вывода данная станция использует протокол Modbus RTU. Это обеспечивает бесперебойное подключение датчиков, насосов, двигательных установок, вентиляторов, приводов, охлаждающих установок и многого другого оборудования, которым необходимо управлять. Интерфейс Modbus также позволяет взаимодействовать с другим оборудованием, таким как частотные преобразователи или компрессоры. Функциональные возможности FX-2030 можно расширить за счет модулей multiLINK, позволяющих подключать еще больше контуров Modbus или M-bus.

Технические характеристики

Размеры (задняя панель/лицевая панель): 280мм x 246мм (x 58мм выс.)

Рабочее напряжение: 24 В пост. тока (+/- 10 %)

Температура эксплуатации: 0 to +50°C

Максимальная нагрузка: 750 мА

Максимальное количество подключений ввода/вывода: 2000 (физ. или вирт. подключений) на станцию

Порты Modbus: последовательный порт COM3 используется для подключения модулей по протоколу Modbus RTU-485. Максимальное количество модулей составляет 64 (с адресами от 0 до 63). Для подключения дополнительных контуров Modbus с устройствами настоятельно рекомендуется использовать коммуникационный модуль multiLINK. Однако для подключения дополнительных контуров можно также использовать USB-порт (возможно подключение через USB-концентратор) и кабель USB–RTU485.

Другие порты: порт DVI используется для подключения внешнего монитора, а USB-порт — для подключения мыши и/или клавиатуры. Последовательный порт COM1 можно использовать для подключения обычного SMS-модема. Ethernet-порт (разъем RJ45) можно настроить на использование статического IP-адреса. Кроме того, удаленную станцию можно настроить на получение адреса от DHCP-сервера в сети.

Программирование: блок FX-2030 оборудован встроенными FTP-сервером и веб-сервером. Страницы, создаваемые в нашем редакторе HTML и содержащие названия физических точек, отображаются локально точно так же, как и через стандартный браузер при удаленном подключении. При запуске локальный браузер открывается в полноэкранном режиме, что позволяет конечным пользователям увидеть именно то, что им требуется.

Встроенный редактор FX-Editor, созданные вами веб-страницы (в формате HTML), возможности программирования точек и код ПЛК (с помощью стандартов IEC 61131-3) можно использовать для более оперативного и эффективного управления проектами и их обслуживания.

