Schneider Electric Modicon M221

Карточка контроллера · kontrollerdocuments.ru

Производитель	Schneider Electric
Страна	Франция
Серия	Modicon M221
Тип	Компактный ПЛК
Среда программирования	EcoStruxure Machine Expert – Basic (ранее SoMachine Basic)
Языки программирования	LD, IL, Grafcet
Интерфейсы	Последовательный порт (Modbus), Ethernet (в моделях с индексом E), USB для программирования
Применение	Простые машины, насосы, конвейеры

Особенности

- Исполнения в виде моноблока и «книжки» (Book)
- Расширение модулями TM3
- Бесплатная среда программирования

Частые проблемы при программировании и решения

1. Нет связи с ПЛК по USB
   Решение: Установите EcoStruxure Machine Expert – Basic полностью — драйвер USB входит в комплект. Используйте кабель USB с разъёмом mini-B и подключайтесь через вкладку Commissioning.
2. Сторонний клиент Modbus TCP не получает ответ
   Решение: В настройках Ethernet-порта включите Modbus Server и проверьте IP-адрес. Данные читаются из областей %MW.
3. Аналоговые входы показывают неверные значения
   Решение: В конфигурации входа выберите правильный тип сигнала (0–10 В или 4–20 мА) и диапазон масштабирования.
4. После включения питания программа не запускается
   Решение: Проверьте параметр режима запуска (Start in Run / Start in previous state) в настройках контроллера.

Официальный сайт производителя: se.com

Справочная информация. Точные характеристики конкретной модели уточняйте по официальной документации производителя. Сформировано 14.11.2026.