Schneider Electric Modicon M241

Карточка контроллера · kontrollerdocuments.ru

Производитель	Schneider Electric
Страна	Франция
Серия	Modicon M241
Тип	Компактный ПЛК для машин
Среда программирования	EcoStruxure Machine Expert (на базе CODESYS)
Языки программирования	Все языки IEC 61131-3 (LD, FBD, ST, IL, SFC, CFC)
Интерфейсы	Ethernet, последовательные порты, CANopen (в отдельных моделях), USB
Применение	Упаковочные, подъёмно-транспортные, текстильные машины

Особенности

- Встроенные быстрые счётчики и импульсные выходы для управления приводами
- Расширение модулями TM3 и TM4

Частые проблемы при программировании и решения

1. Machine Expert не находит контроллер
   Решение: Проверьте, что запущен CODESYS Gateway (значок в трее), выберите устройство через Scan Network и убедитесь, что IP-адреса ПК и контроллера в одной подсети.
2. Несовпадение версии прошивки и описания устройства
   Решение: Обновите прошивку контроллера или измените версию устройства в проекте через Update Device, чтобы они совпадали.
3. Ошибка «библиотека не найдена» при компиляции
   Решение: Откройте Library Manager и загрузите недостающие библиотеки или выберите установленную версию библиотеки.
4. Переменные обнуляются после перезапуска
   Решение: Объявляйте их в разделах VAR_RETAIN или VAR_PERSISTENT.

Официальный сайт производителя: se.com

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