



Программируемый на языке C модуль разработки приложений для платформы ControlLogix[®]

MVI56-ADM

MVI56 – это модуль разработки приложений, совместимый с задней шиной ControlLogix. Посредством данного модуля приложения, написанные пользователем на языке C, могут работать на платформе ControlLogix. Модуль ADM является мощным инструментом для платформы ControlLogix и предоставляет отличную возможность ускорить пользовательский обмен данными по протоколу ASCII или защитить проприетарный алгоритм. MVI56-ADM – идеальное решение для множества областей применения, где платформу ControlLogix нужно дополнить возможностью сопряжения. Модуль MVI56-ADM предназначен для следующих областей применения:

- ♦ Интерфейс сканера штрихкодов
- ♦ Подключения по устаревшему протоколу ASCII
- ♦ Эмуляция портов терминалов
- ♦ Драйвер принтера (принтер аварийной информации/информации о состоянии)
- ♦ Реализация пользовательского протокола

Функциональные возможности и преимущества

Мощная платформа для разработки и запуска приложений, написанных на языке C, посредством процессоров ControlLogix производства компании Rockwell Automation. MVI56-ADM представляет собой однослотовый модуль, совместимый с задней шиной и предназначенный для платформы ControlLogix производства компании Rockwell Automation. Модуль является мощным программируемым решением, которое поддерживает два полностью изолированных последовательных порта и позволяет интегрировать в платформу ControlLogix множество последовательных локальных устройств.

- ♦ Модуль MVI56-ADM оснащен тремя последовательными портами, два из которых изолированы для локального интерфейса:
- ♦ CFG – отладка/настройка конфигурации RS-232
- ♦ PRT1 – использование RS-232, RS-422 или RS-485
- ♦ PRT2 – использование RS-232, RS-422 или RS-485

Порты PRT1 и PRT2, конфигурация которых устанавливается с помощью переключки, обеспечивают прямое или многоточечное локальное соединение. Программа может быть написана таким образом, чтобы осуществлять независимое управление двумя портами, что позволяет максимально гибко использовать функциональные возможности изделия.

Общие характеристики

- ♦ Один слот, совместимый с задней шиной 1756
- ♦ Модуль распознается как модуль ввода/вывода и имеет доступ к памяти процессора для передачи данных между процессором и модулем
- ♦ Для передачи данных между модулем и процессором используется релейная логика. Поставляется пример файла релейной логики.
- ♦ Данные конфигурации получены из текстового файла конфигурации, загруженного в модуль. Образец файла конфигурации прилагается
- ♦ Локальное или удаленное шасси

Функциональные характеристики

Проектная среда

- ♦ Операционная система: Общее программное обеспечение DOS 6-XL
- ♦ Совместимый компилятор (целевая платформа – DOS, 16-бит)
- ♦ Digital Mars C++ V8.49 (прилагается)
- ♦ Borland C++ V5.02

Прикладные программные интерфейсы (API)

- ♦ API последовательного порта: функции последовательного порта
- ♦ API задней шины: функции задней шины нижнего уровня
- ♦ Функции порта отладки API ADM: функции порта отладки, функции базы данных, функции таймера, функции интенсивной передачи данных через заднюю шину, функции светодиодных индикаторов, функции считывания флеш-памяти

Характеристики оборудования

Характеристика	Описание
Токовая нагрузка задней шины	800 мА при 5 В постоянного тока
Рабочая температура	от 0 °C до 60 °C (32 °F до 140 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 85 °C (от -40 °F до 185 °F)
Ударостойкость:	30 G в рабочем состоянии 50 G в нерабочем состоянии Вибрация: 5 G от 10 Гц до 150 Гц
Относительная влажность воздуха	от 5% до 95% (без конденсации)
Светодиодные индикаторы:	Состояние модуля Состояние применения Состояние передачи данных через заднюю шину Светодиодный индикатор состояния ошибки и активности последовательного порта
Порт CFG	RJ45 (DB-9M с поставляемым кабелем) Только RS-232
Программно настраиваемые параметры связи	Скорость передачи данных: от 110 до 115 200 бод, в зависимости от протокола RS-232, 485 и 422 Контроль по четности: нет, по нечетности или по четности Биты данных: 5, 6, 7 или 8 Стоповые биты: 1 или 2 Задержка вкл./выкл. RTS: от 0 до 65535 мс
Порты приложений (P1, P2) (Последовательные модули)	RJ45 (DB-9M с поставляемым кабелем) Настройка квитирования RS-232 500 В, оптическая изоляция от задней шины
Комплект поставки	Кабели для соединения между RJ45 и DB-9M для каждого порта 6-футовый кабель настройки конфигурации RS-232

Дополнительная продукция

ProSoft Technology® предлагает полный набор аппаратных и программных решений для самых разнообразных промышленных платформ связи.

Пожалуйста, посетите наш веб-сайт <http://www.prosoft-technology.com>, чтобы ознакомиться с полным списком продукции.

Информация о заказе

Для заказа продукции воспользуйтесь следующей информацией:

MVI56-ADM Программируемый на языке C модуль разработки приложений

Как связаться с нами: Продажи и поддержка

На всю продукцию ProSoft Technology предоставляется неограниченная техническая поддержка. Свяжитесь с нашим международным отделом технической поддержки по телефону или по электронной почте:

Азиатско-Тихоокеанский регион

+603 7724 2080, asiapc@prosoft-technology.com

Языки: китайский, японский, английский

Европа / Ближний Восток / Африка

+33 (0) 5 34 36 87 20, support.EMEA@prosoft-technology.com

Языки: французский, английский

Северная Америка

+1 661 716 5100, support@prosoft-technology.com

Языки: английский, испанский

Латинская Америка (только продажи)

+1 281 298 9109, latinam@prosoft-technology.com

Языки: испанский, английский