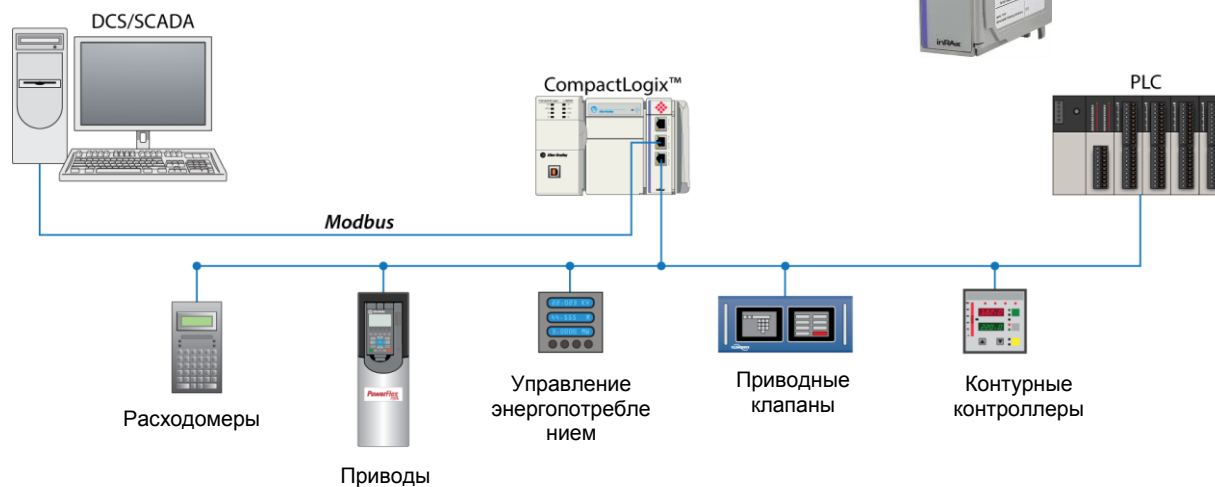


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (спецификация)

Усовершенствованный последовательный коммуникационный модуль Modbus MVI69E-MBS

Последовательный модуль Modbus MVI69E-MBS для платформы CompactLogix™ подходит для всех областей применения, где требуется последовательное соединение по протоколу Modbus. Модуль с дополнительным профилем и дополнительной инструкцией, что позволяет сократить время ввода в эксплуатацию. Модуль MVI69E-MBS оснащен двумя последовательными портами и может поддерживать соединение Master и/или Slave, что позволяет реализовывать интерфейс с различными устройствами с помощью протокола Modbus.



Функциональные возможности

- ◆ Поддерживает процессоры CompactLogix с шиной ввода-вывода 1769, начиная с версии 16 (MicroLogix 1500 не поддерживается)
- ◆ Создаваемая пользователем инструкция определяет пользовательские типы (UDT), которые обеспечивают логические определения данных ввода/вывода, состояния и управления
- ◆ Поддержка дополнительного профиля улучшает интеграцию в систему CompactLogix
- ◆ Диагностические данные в тегах контроллера процессора позволяют принимать решения, основываясь на информации о состоянии узла
- ◆ Резервная копия конфигурации модуля содержится в проекте CompactLogix (файл ACD)
- ◆ Модуль работает как сопроцессор, что сокращает время сканирования PLC
- ◆ Поддерживает до 10 000 слов данных
- ◆ Поддерживает до 250 команд Modbus на порт
- ◆ Каждый порт может быть отдельно настроен как устройство Modbus Master или Modbus Slave
- ◆ Поддерживает исполнение данных с плавающей запятой типа Enron и Daniel
- ◆ Подходит для SCADA и применений интерфейса полевых устройств

Общие характеристики

Конфигурация	ProSoft Configuration Builder	
Размер ввода/вывода	60/120/240 16-битных целых слов	
Параметры связи	Скорость передачи данных: от 110 бит/с до 115 кбит/с Стоповые биты: 1 или 2 Размер данных: 7 или 8 бит Контроль по четности: нет, по четности, по нечетности Временная задержка RTS: от 0 до 65535 мс	
Режимы Modbus	Режим RTU (бинарный) с CRC-16 Режим ASCII с контролем ошибок LRC	
Данные с плавающей запятой	Поддержка данных с плавающей запятой, включая настраиваемую поддержку Enron, Daniel® и другие исполнения	
Поддержка кодов функций Modbus	1: Читать состояние флага 2: Читать состояние входа 3: Читать регистры временного хранения 4: Читать входные регистры 5: Запустить (записать) один флаг 6: Предварительно задать (записать) один регистр временного хранения 8: Диагностика (только Slave, ответ на подфункцию 00)	15: Запустить (записать) несколько флагов 16: Предварительно задать (записать) несколько регистров временного хранения 17: Сообщить идентификатор Slave (только Slave) 22: Записать с маской регистр временного хранения (только Slave) 23: Читать/записать регистры временного хранения (только Slave)

Функциональные характеристики

Modbus Master

Порт, настроенный как Modbus Master, активно генерирует команды по протоколу Modbus для других узлов в сети Modbus.

Список команд	До 250 команд на порт Master, для каждой из которых можно задавать код функции, адрес подчиненного устройства, регистровую адресацию и количество слов/бит.
Опрос списка команд	Настраиваемый опрос списка команд, включая непрерывный и при изменении состояния.
Данные состояния	Коды ошибок по отдельным командам. Кроме того, ведется список состояний подчиненных устройств для каждого активного порта Modbus Master.

Modbus Slave

Порт, настроенный как Modbus Slave, работает как узел и позволяет удаленному устройству Master получать доступ ко всем данным, содержащимся в модуле.

Адрес узла	от 1 до 247 (выбирается программно)
Данные состояния	Для каждого настроенного подчиненного порта имеется информация о кодах ошибок, счетчиках и состоянии порта



Where Automation
Connects™

Продажа по всему миру

Продажа и техническая поддержка продукции ProSoft Technology® осуществляется по всему миру с помощью сети из 500 дистрибьюторов в более чем 50 странах. Нашим квалифицированным дистрибьюторам знакомы ваши потребности. Полный список дистрибьюторов можно найти на нашем веб-сайте:

www.prosoft-technology.com

Техническая поддержка по всему миру

Мы работаем для вас!

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

Представительства по всему миру

Мы с вами!

ProSoft Technology имеет региональные представительства по всему миру, чтобы удовлетворить все ваши потребности в промышленных приложениях. Если вам нужна помощь в выборе решения ProSoft Technology для вашего конкретного приложения, обращайтесь к нам. Всю необходимую контактную информацию можно найти на нашем веб-сайте в разделе, где представлены наши дистрибьюторы:

www.prosoft-technology.com

Каким бы ни было ваше приложение – большим или маленьким, наши технические специалисты готовы помочь вам в выборе правильного коммуникационного решения.

Характеристики оборудования

Характеристика	Описание
Размеры	Стандартный однослотовый модуль 1769
Токовая нагрузка	Макс. 500 мА при 5 В постоянного тока Допустимое расстояние от источника питания: 4
Рабочая температура	от 32° F до 140° F (от 0° C до 60° C)
Температура хранения	от -40° F до 185° F (от -40° C до 85° C)
Относительная влажность воздуха	от 5% до 95% (без конденсации)
Светодиодные индикаторы	OK – состояние модуля ETH – подключение через Ethernet P1 – последовательное подключение через порт 1 P2 – последовательное подключение через порт 2 BP – подключение через заднюю шину CFG – верная конфигурация
Порт отладки	Порт Ethernet 10/100 (автосогласование)
Порты приложений (P1, P2)	RS-232, RS-485 или RS-422 RJ45 (DB-9F с поставляемым кабелем) Настройка квитирования RS-232 оптическая изоляция от контроллера, выдерживающая напряжение 500 В
Комплект поставки	2 шт. – кабель для соединения между RJ45 и DB-9M для портов приложений 2 шт. – распределительная плата DB-9F 1 шт. – 6-футовый кабель Ethernet (прямой)

Официальные одобрения и сертификаты

Организация
ATEX; категория 3, зона 2
CE Mark
CSA; CB Safety
Экологические стандарты
KCC
Соответствует стандарту RoHS
UL/cUL; класс 1, раздел 2, группы A, B, C, D



Дополнительная продукция

ProSoft Technology® предлагает полный набор аппаратных и программных решений для самых разнообразных промышленных платформ связи. Полный список продукции можно найти на нашем веб-сайте:

www.prosoft-technology.com

Информация о заказе

Для заказа продукции воспользуйтесь следующей информацией:

Усовершенствованный последовательный коммуникационный модуль Modbus

MVI69E-MBS

Для размещения заказа свяжитесь с ближайшим дистрибьютором ProSoft Technology. Чтобы ознакомиться со списком ближайших к вам дистрибьюторов компании ProSoft, пожалуйста, посетите веб-сайт

www.prosoft-technology.com