

Технические данные

Коммуникационный модуль Modbus Master/Slave MVI94-MCM

Коммуникационный модуль MVI94 Modbus Master/Slave позволяет процессорам [®] Flex легко осуществлять коммуникации с устройствами, совместимыми с протоколом Modbus.

Модуль работает как модуль параметров между сетью Modbus и задней шиной Flex. Совместимые устройства включают в себя не только контроллеры Modicon[®] (почти все из которых поддерживают протокол Modbus), но также широкий спектр технологических и управляющих устройств от различных производителей. Многие пакеты SCADA, также поддерживают протокол Modbus.



Описание функций MVI94-MCM

- Поддерживает хранение и передачу до 5000 регистров Modbus из/в файлы данных процессора Flex
- Задаваемое пользователем использование памяти модуля
- Порт приложения (Application port) может быть назначен как устройство Modbus master или Modbus slave
- Поддержка протокола Modbus версии Enron, для работы с вещественными числами с плавающей запятой.

Спецификация Slave

Модуль MVI94-MCM принимает от устройства Modbus master, следующие коды Modbus функций 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15 и 16. Порт, настроенный как Modbus slave, позволяет удаленному мастеру взаимодействовать со всеми данными, содержащимися в модуле. Эти данные могут быть получены из других подчиненных устройств Modbus в сети, через порт Master или из процессора Flex.

Спецификация Master

Порт, сконфигурированный на модуле MVI94-MCM, как устройство Modbus Master, активно выдает команды Modbus другим узлам сети. На каждом порту поддерживаются до ста (100) команд. Кроме того, порт Master имеет оптимизированную характеристику опроса, которая менее часто проверяет подчиненные устройства с проблемами связи. Процессор Flex может быть запрограммирован для управления деятельностью на порту, активно выбирая команды из списка команд для их выполнения или выдачи непосредственно из лестничной логики.

Общая спецификация

Некоторые из общих функций:

- Управление посредством простой релейной логики (ladder logic)
- Полная настройка и контроль состояния модуля, через порт Debug файл конфигурации пользователя
- Интерфейс задней шины Flex

Интерфейс ввода/вывода FLEX

Параметр	Описание
Форм-фактор	Одиночный слот, совместим с задней шиной 1794 Устанавливается в любое место задней шины
Потребляемый по задней шине ток	20 мА @ 5 В
Внешний источник питания	12 В до 24 В DC 340 мА до 170 мА
Рабочая температура	0°C до 55°C (32°F до 131°F)
Температура хранения	-40°C до 85°C (-40°F до 185°F)
Вибрация	30 г при работе 50 г вне работы 5 г при 10150 Гц
Относительная влажность	5% до 95% (без образования конденсата)
Индикаторы LED (светодиодные)	Состояние модуля (Module status) Состояние передачи по задней шине (Backplane transfer status) Состояние приложения (Application status) Активность порта и Ошибка (Serial activity and error LED status)
Конфигурационный последовательный порт (PRT1)	Mini-DIN RS-232 Аппаратный сброс
Последовательный порт приложения (PRT2)	Mini-DIN RS-232/422/485 выбор переключкой 500 В оптическая изоляция от задней шины
Размеры (С модулем установленным в клеммную базу)	3.7В x 3.7Ш x 2.7Г дюймов 94В x 94Ш x 69Г мм

Официальные лицензии и сертификаты

cUL



Where Automation Connects™

Продукция ProSoft Technology® распространяется и обеспечивается технической поддержкой во всех странах мира благодаря наличию сети из 500 дистрибьюторов, находящихся в более чем 50 странах. Наши компетентные дистрибьюторы точно знают, что Вам нужно. Полный перечень дистрибьюторов можно найти по следующему адресу:
www.prosoft-technology.com/

Информация для заказа

Для заказа этого изделия используйте следующее наименование:

Коммуникационный модуль Modbus Master / Slave

Версия стандарт

MVI94-MCM (Стандартная - текущая версия)

Версия OEM

MVI94-MCM-MHI (версия 1.12M)

Для оформления заказа обратитесь к местному дистрибьютору ProSoft Technology. Чтобы найти перечень дистрибьюторов ProSoft Technology, расположенных рядом с Вами, перейдите по адресу:
www.prosoft-technology.com/

Авторское право © 2017 ProSoft Technology, Inc.
Все права принадлежат их законным владельцам.
August/7/2017

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.