



Allen-Bradley

ENTEK

XM-500 Модуль связи с сетью Ethernet

Семейство модулей серии XM компании Rockwell Automation является первой в мире системой мониторинга состояния и защиты оборудования, сконструированная как распределенная сеть модулей, развернутая на открытой стандартной промышленной шине.

Модуль связи XM-500 Ethernet/IP обеспечивает мощную связь между сетью XM DeviceNet и Ethernet. Модуль связи является мастером сети DeviceNet и поддерживает сеть, содержащую до 63 устройств. XM-500 поддерживает интерфейс TCP/IP и протоколы Ethernet/IP и Modbus/TCP.

XM-500 разработан специально для использования с модулями серии XM. Работа и взаимодействие модулей XM основано на стандартной сети DeviceNet. Модуль связи XM-500 Ethernet/IP позволяет собирать данные модулей XM и передавать их как программному обеспечению, так и контроллерам, подключенным через Ethernet/IP или Modbus/TCP. В режиме сканера, входная таблица размером 8 кбайт дает возможность обеспечить сохранность всех данных, поступающих с XM модулей.

Модуль поддерживает метод явного опроса (explicit messaging) DeviceNet устройств другими Ethernet устройствами, информационный и управляющий протокол (CIP), для поддержки других изделий NetLinx™ и Автоматическую Замену Устройства (ADR) присоединенных DeviceNet устройств. Также XM-500 полностью поддерживается программным продуктом Rockwell Software RSLinx.

Технические данные

Коммуникации

DeviceNet:

- Стандартный протокол DeviceNet для всех функций.
- Имеющийся файл EDS - Electronic Data Sheet обеспечивает поддержку большинства систем работающих в сети DeviceNet
- Скорость передачи данных: 125 кБ, 250кБ или 500 кБ.
- Стандартный сканер DeviceNet позволяет подключать до 63 XM устройств.
- поддерживаются сообщения типа Poll, COS, Bit Strobe I/O и Explicit.
- Поддержка Автоматической Замены Устройства (ADR), включающую:
 - Автоматическое восстановление адреса
 - Автоматическое восстановление конфигурации
- ADR - память 65 КБ
- Входная таблица - 8 КБ (Нет выходной таблицы)
- Ведет запись в журнал информации о предупредительных сигналах и изменениях состояний реле и конфигурации модуля.

Ethernet:

- 10/100 BaseT автопереключение
- UDP и TCP/IP стек
- IT протоколы: SMTP, FTP и HTTP
- DHCP/BootP и ARP поддержка для конфигурации IP адресов
- Поддерживаются протоколы систем управления: Ethernet/IP and Modbus/TCP

Одновременное подключение:

- 64 для TCP и Ethernet/IP
- 8 для Modbus/TCP



Индикаторы

7 светодиодов:

- Состояние модуля связи DeviceNet - красный/оранжевый/зеленый
- Состояние модуля DeviceNet - красный/зеленый
- Состояние сети DeviceNet - красный/зеленый
- Активность сети Ethernet - зеленый
- Соединение с сетью Ethernet - зеленый
- Состояние сети Ethernet - красный/зеленый
- Состояние модуля Ethernet - красный/зеленый

Программное обеспечение

- RSLinx™ версия 2.40 или более поздняя
- RSNetWorx для DeviceNet версия 3.00 или более поздняя
- RSMACC EOCM
- XM Emonitor Gateway

Конфигурация в энерго- независимой памяти

Копия конфигурации модуля хранится в энергонезависимой памяти, откуда она считывается при подаче питания *

Питание

Модуля: 7 - 32 В пост.тока

Потребление:

130 -140 мА при 24 В пост.тока

Тепловыделение:

Макс: 7 Ватт

Обычно: 4 Ватта

Условия эксплуатации

Рабочая температура:

от 0 до +70 град. С

Температура хранения:

от -25 до + 85 град. С

Относительная влажность:

95 % без образования конденсата

Габариты

Размеры

- Высота: 52.7 мм

- Ширина: 109.2 мм

- Глубина: 126 мм

(+ контактные разъемы 5.2 мм)

Информация по заказу

Каталожный номер

1440-

GWEN2DN

Описание

XM-500 Ethernet

Gateway

Официальный дистрибьютор:



ООО «ЭСКО ВОСТОК АСУ»

Тел. (095) 974 - 24 - 60

Факс. (095) 974 - 24 - 61

Адрес в Интернете:

www.eskovostok.ru

Электронная почта:

esko@eskovostok.ru