

Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТРОЛЛЕР 340-20, MODBUS, ETHERNET, 36

BMXP342020

Отказ от ответственности. Даный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Основные характеристики

Серия	Платформа автоматизации Modicon M340
Тип Продукта	Процессорный модуль
Концепция	Transparent Ready CANopen
Кол-Во Стоек	4
Количество Слотов	11
Возможности Процессора По Дискретному Вв/Выв.	1024 вх/вых. конфигурация с несколькими шасси 704 вх/вых. конфигурация с одной стойкой
Возможности Процессора По Аналоговому Вв/Выв.	256 вх/вых. конфигурация с несколькими шасси 66 вх/вых. конфигурация с одной стойкой
Кол-Во Приложений Определенного Канала	36
Контроль	Счетчики диагностики Modbus Счетчики событий Modbus

Дополнительные характеристики

Каналы Управления	Программируемые циклы
Тип Встроенных Клемм	Последов. канал без развязки RJ45 символьный режим, режим передачи: асинхронный в полосе модуляции, RS232C, режим передачи: 2 экранированных витых пары в 0,3...19,2 Кбит/с полный дуплекс Последов. канал без развязки RJ45 символьный режим, режим передачи: асинхронный в полосе модуляции, RS485, режим передачи: 1 экранированная витая пара в 0,3...19,2 Кбит/с полудуплекс Последов. канал без развязки RJ45, ведущий/ведомый Modbus, RTU/ASCII, режим передачи: асинхронный в полосе модуляции, RS232C, режим передачи: 1 экранированная витая пара в 0,3...19,2 Кбит/с полудуплекс Последов. канал без развязки RJ45, ведущий/ведомый Modbus, RTU/ASCII, режим передачи: асинхронный в полосе модуляции, RS485, режим передачи: 1 экранированная витая пара в 0,3...19,2 Кбит/с полудуплекс USB порт в 12 Мбит/s Ethernet TCP/IP RJ45, режим передачи: 1 витая пара в 10, 100 Мбит/с
Процессор Модуля Связи	2 модуль связи Ethernet 4 модуль с AS-интерфейсом
Embedded Communication Service	Управление полосой пропускания, Ethernet TCP/IP Data Editor, Ethernet TCP/IP Обмен сообщениями по протоколу Modbus TCP, Ethernet TCP/IP Rack Viewer, Ethernet TCP/IP Администратор сети SNMP, Ethernet TCP/IP
Порт Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Кол-Во Устройств В Сегменте	0...32 (символьный режим) 0...32 (Modbus)
Кол-Во Устройств	2 двухточечный символьный режим 2 двухточечный Modbus

Длина Шины	0...10 м последов. канал без развязки символьный режим сегмент 0...10 м последов. канал без развязки Modbus сегмент 0...1000 м гальв. развязанный последовательный символьный режим сегмент 0...1000 м гальв. развязанный последовательный Modbus сегмент 0...15 м символьный режим двухточечный 0...15 м Modbus двухточечный
Maximum Tap Links Length	<15 м последов. канал без развязки символьный режим сегмент <15 м последов. канал без развязки Modbus сегмент <40 м гальв. развязанный последовательный символьный режим сегмент <40 м гальв. развязанный последовательный Modbus сегмент
Кол-Во Адресов	0...248 для символьный режим 0...248 для Modbus
Запросы	1 Кбайт данных на каждый запрос символьный режим 252 байт данных на запрос RTU Modbus 504 байт данных на запрос ASCII Modbus
Параметр Управления	Один CRC 16 в каждом кадре (RTU) Modbus Один LRC в каждом кадре (RTU) символьный режим Один LRC в каждом кадре (RTU) Modbus
Описание Памяти	Поставляемая карта памяти (BMXRMS008MP) резервное копирование программ, констант, символов и данных Встроенное ОЗУ 4096 Кбайт Встроенное ОЗУ 256 Кбайт данные Встроенное ОЗУ 3584 кБ программы, константы и символы Поставляемая карта памяти (BMXRMS008MP) активация стандартного web сервера, класс B10
Макс. Размер Областей Объектов	256 kB нелокализованные внутренние данные 32634 %Mi локализованные внутренние биты
Используемый По Умолчанию Размер Областей Объектов	1024 внутренних слов %MWi локализованные внутренние данные 256 слов констант %KWi локализованные внутренние данные 512 %Mi локализованные внутренние биты
Структура Приложения	1 циклическая/периодическая управляющая задача 1 периодическая быстрая задача Нет вспом. задачи 64 задачи обработки событий
Execution Time Per Instruction	0.12 µs булево 0.17 µs слова двойной длины 0.25 µs одно слово 1.16 µs с плавающей запятой
Кол-Во Инструкций В Mc	6,4 Кинструкций/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой 8,1 Кинструкций/мс 100 % логический
Накладные Расходы Системы	0,13 ms для быстрая задача 0,7 ms для управляющая задача
Потребляемый Ток	95 mA в 24 В постоянный ток
Источник Питания	Внутреннее электропитание через шасси
Маркировка	CE
Светодиодный Индикатор Состояния	1 светодиод (Зеленый) передача информации по сети Ethernet (ETH ACT) 1 светодиод (Зеленый) процессор работает (RUN) 1 светодиод (Зеленый) состояние сети Ethernet (ETH STS) 1 светодиод (Красный) скорость передачи данных (ETH 100) 1 светодиод (Красный) отказ модуля ввода/вывода (I/O) 1 светодиод (Красный) отказ карты памяти (CARD ERR) 1 светодиод (Красный) ошибка процессора или системы (ERR) 1 светодиод (желтый) передача информации по шине Modbus (USER COM)
Вес Нетто	0,205 kg

Условия эксплуатации

Защитное Исполнение	TC
Директивы	2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость
Сертификация	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
Стандарты	EN 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
Характеристики Окружающей Среды	Опасная зона класс I деление 2

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	11,500 cm
Package 1 Weight	246,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,033 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния

 Не Содержит Ртути

 Информация Об Исключениях По
Регламенту RoHS 

Сертификация и стандарты

Регламент Reach

[Декларация REACH](#)

Директива Ec RoHS

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

Регламент RoHS Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

Weee

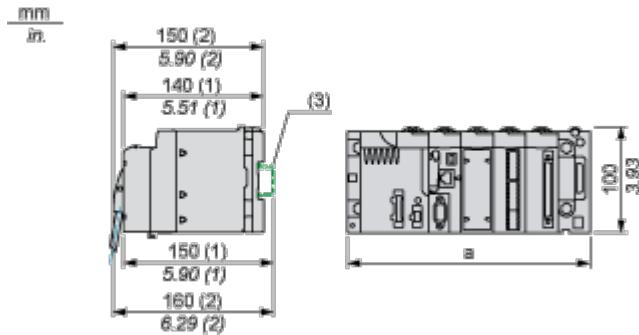
На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

Modules Mounted on Racks

Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81