



### Основные характеристики

Серия	Платформа автоматизации Modicon M340
Тип продукта	Процессорный модуль
Кол-во стоек	2
Количество слотов	11
Возможности процессора по дискретному вв/выв.	512 вх/вых. конфигурация с одной стойкой
Возможности процессора по аналоговому вв/выв.	66 вх/вых. конфигурация с одной стойкой 128 вх/вых. конфигурация с несколькими шасси
Кол-во приложений определенного канала	20
Контроль	Счетчики диагностики Modbus Счетчики событий Modbus

### Дополнительные характеристики

Каналы управления	Программируемые циклы
Тип встроенных клемм	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>USB порт в 12 Mbit/s</p>
Процессор модуля связи	2 модуль связи Ethernet 2 модуль с AS-интерфейсом
Кол-во устройств в сегменте	0...32 (символьный режим) 0...32 (Modbus)
Кол-во устройств	2 двухточечный символьный режим 2 двухточечный Modbus
Длина шины	<p>0...10 М последов. канал без развязки символьный режим сегмент</p> <p>0...10 М последов. канал без развязки Modbus сегмент</p> <p>0...1000 М гальв. развязанный последовательный символьный режим сегмент</p> <p>0...1000 М гальв. развязанный последовательный Modbus сегмент</p> <p>0...15 М символьный режим двухточечный</p> <p>0...15 М Modbus двухточечный</p>

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	Встроенное ОЗУ 2048 Кбайт Встроенное ОЗУ 128 Кбайт данные Встроенное ОЗУ 1792 Кбайт программы, константы и символы Поставляемая карта памяти (BMXRMS008MP) резервное копирование программ, констант, символов и данных
Макс. размер областей объектов	128 kB нелокализованные внутренние данные 16250 %Mi локализованные внутренние биты 32464 внутренних слов %MWi локализованные внутренние данные 32760 слов констант %KWi локализованные внутренние данные
Используемый по умолчанию размер областей-объектов	128 слов констант %KWi локализованные внутренние данные 256 %Mi локализованные внутренние биты 512 внутренних слов %MWi локализованные внутренние данные
Структура приложения	1 периодическая быстрая задача 32 задач обработки событий 1 циклическая/периодическая управляющая задача Нет вспом. задачи
Execution time per instruction	0.18 $\mu$ s булево 0.26 $\mu$ s слова двойной длины 0.38 $\mu$ s одно слово 1.74 $\mu$ s с плавающей запятой
Кол-во инструкций в мс	4,2 Кинструкций/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой 5,4 Кинструкций/мс 100 % логический
Накладные расходы системы	0,2 Мс для быстрая задача 1,05 Мс для управляющая задача
Потребляемый ток	72 мА в 24 В постоянный ток
Источник питания	Внутреннее электропитание через шасси
Маркировка	CE
Светодиодный индикатор состояния	Процессор работает (RUN): 1 светодиод (Зеленый) Отказ модуля ввода/вывода (I/O): 1 светодиод (Красный) Отказ карты памяти (CARD ERR): 1 светодиод (Красный) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (Красный) Передача информации по шине Modbus (USER COM): 1 светодиод (желтый)
Вес нетто	0,2 Кг

## Условия эксплуатации

Рабочая температура окружающей среды	0...60 °C
Относительная влажность	10...95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20
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 EN/IEC 61850-3
Характеристики окружающей среды	Опасная зона класс I деление 2

## Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	240 Г
Высота упаковки 1	5,5 См
Ширина упаковки 1	11 См
Длина упаковки 1	12 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	15
Вес упаковки 2	4 Кг
Высота упаковки 2	15 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См

## Экологичность предложения

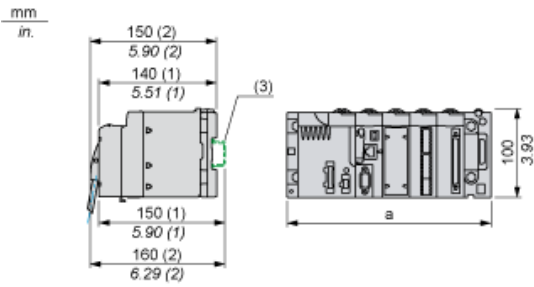
Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический Профиль Продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация О Конце Срока Службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

## Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---

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

ru\_Product Life Status : **Commercialised**