

Технические характеристики продукта

Спецификации



Процессор M580 уровень 20 – DIO и RIO

BMEP582040

Основные характеристики

Серия	Modicon M580
Тип Продукта	Процессорный модуль

Дополнительные характеристики

Кол-Во Стоек	4
Макс. Кол-Во Локальных Дискретных В/В Для Цпу	2048 вх/вых.
Макс. Кол-Во Локальных Аналоговых В/В Для Цпу	512 вх/вых.
Кол-Во Специализированных В/В (В Локальном Шасси)	72
Вх/Вых., Специализированные Согласно Приложению	Последовательная связь Счетчик Точные отметки времени HART Управление движением SSI энкодер
Проверки	Управление процессом
Каналы Управления	Программируемые циклы
Тип Встроенных Клемм	1 Ethernet TCP/IP для Служебный порт 2 Ethernet TCP/IP для Сеть устройств USB типа мини В
Кол-Во Станций Распределенного Вв.-Выв.	8 - 2 стойка(и) на удаленная станция
Количество Распределенной Аппаратуры	64
Процессор Модуля Связи	2 модуль связи Ethernet 8 модуль с AS-интерфейсом
Служба Обмена Данными	DIO сканнер RIO сканнер
Описание Памяти	Расширяемый флэш-память, 4 Гбайт для архивные данные Встроенный RAM, 10 Кбайт для системная память Встроенный RAM, 8 Мбайт для программа процесса Встроенный RAM, 768 Кбайт для данные процесса Встроенный RAM, 2 Мбайт для программа безопасности Встроенный RAM, 512 Кбайт для данные безопасности
Структура Приложения	64 задачи обработки событий 2 вспомогательные задачи 1 циклическая/периодическая управляющая задача 1 периодическая быстрая задача

Отказ от ответственности: Данный 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.

Кибербезопасность	Achilles certified DoS prevention IPSec SNMP logging Поддержка протокола системного журнала Transport layer security Audit trail Embedded firewall Подпись прошивки Защита паролем Защищенный порт Secure communication (HTTPS) Security log
Кол-Во Инструкций В Мс	7.5 Кинст/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой 10 Кинст/мс 100 % логический
Потребляемый Ток	270 мА в 24 В постоянный ток
Средняя Нарботка На Отказ [Mtbf]	775000 гн
Маркировка	CE

Условия эксплуатации

Виброустойчивость	3 gn
Ударопрочность	15 gn
Рабочая Температура Окружающей Среды	0...60 °C
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...85 °C
Рабочая Высота	0...2000 м 2000...5000 м с понижающим коэффициентом
Относительная Влажность	5...95 % в 55 °C без образования конденсата
Степень Защиты Ip	IP20
Директивы	2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость
Сертификация	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
Стандарты	IEC 61131-2 IEC 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	Безопасность Устойчивость к коррозии Соляной туман Пыленепроницаемый Опасная зона класс I деление 2
Источник Питания	Внутреннее электропитание через шасси

Светодиодный Индикатор Состояния	1 светодиод (Зеленый) процессор работает (RUN)
	1 светодиод (Красный) ошибка процессора или системы (ERR)
	1 светодиод (Красный) отказ модуля ввода/вывода (I/O)
	1 светодиод (Зеленый) Идет процесс загрузки (DL)
	1 светодиод (Красный) неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (BACKUP)
	1 светодиод (зеленый/красный) ETH MS (состояние порта конфигурации Ethernet)
	1 светодиод (зеленый/красный) Eth NS (Состояние сети Ethernet)
	1 светодиод (Зеленый) процессор в безопасном режиме (SRUN)
	1 светодиод (Зеленый) процессор в сервисном режиме (SMOD)
	1 светодиод (Красный) форсированные переменные ввода/вывода
Вес Нетто	0,849 kg

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	9,200 cm
Package 1 Width	17,800 cm
Package 1 Length	25,200 cm
Package 1 Weight	874,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,634 kg

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 Ртут



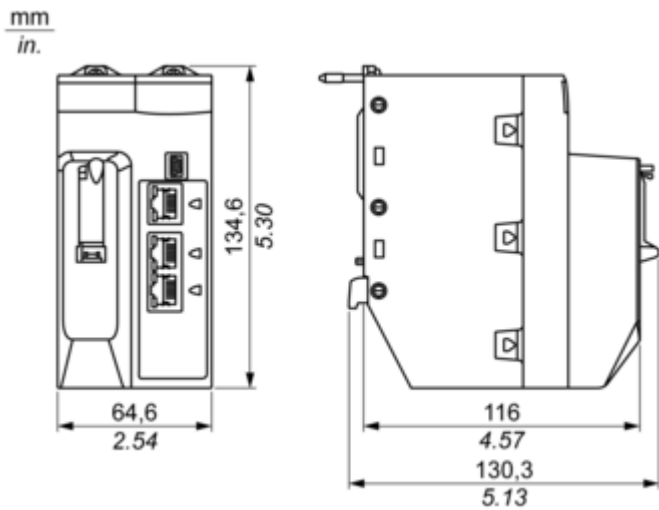
Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

Да

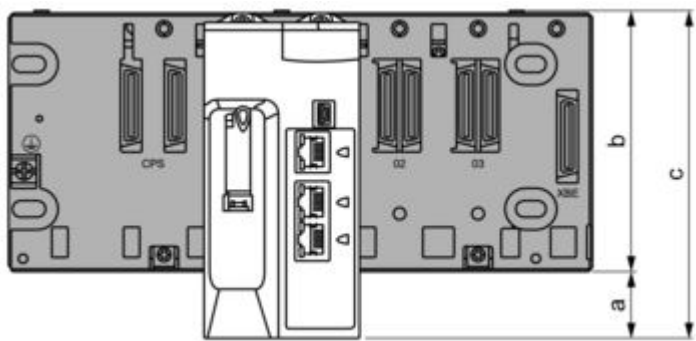
Сертификация и стандарты

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

CPU Module Only

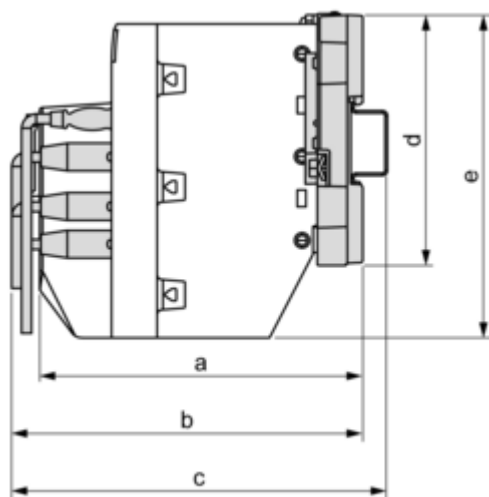


Modules Mounted on Racks



- a:** additional space below the rack to accommodate the height of the CPU. For an X Bus rack, the value is 30.9 mm (1.217 in.); for an Ethernet rack, the value is 29.49 mm (1.161 in.).
- b:** the height of the rack. For an X Bus rack, the height is 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, the height is 105.11 mm (4.138 in.).
- c:** the height of the main local rack, 134.6 mm (5.299 in.)

Modules and Cables Mounted in an Enclosure



a: enclosure depth: 135 mm (5.315 in.)

b: wiring + module depth: > 146 mm (5.748 in.)

c: wiring + module + DIN rail depth: > 156 mm (6.142 in.)

d: rack height: for an X Bus rack 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, 105.11 mm (4.138 in.)

e: module height: 134.6 mm (5.299 in.)