Технические характеристики продукта Характеристики

BMEP585040C

Процессорный модуль М580 - уровень 5 переносной





Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M580	
Тип продукта	Процессорный модуль	
Материал пропитки	Конформное покрытие	

Дополнительные характеристики

Кол-во стоек	8	
Local I/O processor capacity (discrete)	5120 вх/вых	
Local I/O processor capacity (analog)	1280 вх/вых	
Number of application specific channel (local rack)	180	
Вх/Вых., специализированные согласно приложению	Точные отметки времени Управление движением Последовательная связь HART SSI энкодер Счетчик	
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 B	
Кол-во станций распределенного вввыв.	31 - 2 стойка(и) на удаленная станция	
Количество распределенной аппаратуры	64	
Процессор модуля связи	8 модуль с AS-интерфейсом 6 модуль связи Ethernet	
Служба обмена данными	RIO сканнер DIO сканнер	
Описание памяти	Расширяемый флэш-память, 4 Гбайт для архивные данные Встроенный RAM, 10 Кбайт для системная память Встроенный RAM, 24 Мбайт для программа	

Встроенный RAM, 4096 Кбайт для данные

	·	
Структура приложения	1 периодическая быстрая задача 2 вспомогательные задачи	
	128 задач обработки событий	
	1 циклическая/периодическая управляющая задача	
Кол-во инструкций в мс	40 Кинст/мс 100 % логический 60 Кинст/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой	
	об кинстине об изпотических с бике. запятой	
Потребляемый ток	295 мА в 24 В пост. ток	
Средняя наработка на отказ	600000 гн	
Маркировка	CE	

Условия эксплуатации

2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2012/19/EU - WEEE директива EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201 Защитное исполнение Характеристики окружающей среды Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant ypobehb 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2	Условия эксплуатации	
Рабочая температура - 2560 °C Температура коружающей среды при хранении Рабочая высота - 02000 м - 20005000 м с понижающим коэффициентом Относительная влажность - 595 % в 55 °C без образования конденсата Степень защиты IP - IP20 Директивы - 2014/35/EU - Директива низкого напряжения - 2014/30/EU - электроматнитная совместимость - 2012/19/EU - WEEE директива - EN 61131-2 - EN 61131-2 - EN 61100-6-2 - EN 61000-6-2 - EN 61000-6-2 - EN 61000-8-2 - EN 61000-8-3 - EN 61000-8	Виброустойчивость	3 gn
Температура окружающей среды горовнении — 4085 °C опри хравении — 2002000 м остонижающим коэффициентом — 2002000 м остонижающим совместимость — 2014/36/EU - Директива низкого напряжения 2014/36/EU - Директива индерстива — 2014/36/EU - Директива низкого напряжения 2014/36/EU - Директива индерстива объектива — 2014/36/EU - Директива индерстива объектива — 2014/36/EU - Директива индерстива объектива — 2014/36/EU - Директива индерстива объектива и 2014/36/EU - Директива индерстива индерстива и 2014/36/EU - Директива индерстива индерсти	Ударопрочность	30 gn
Рабочая высота О2000 м 20005000 м с понижающим коэффициентом Относительная влажность 595 % в 55 °C без образования конденсата Степень защиты IP IP20 Директивы 2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2012/19/EU - WEEE директива Стандарты EN 61131-2 EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201 Защитное исполнение Характеристики окружающей среды Gas resistant class Gx Gas resistant class 3Cx Gas resistant class 3S4 Salf resistant yposeнь 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Сертификаты Се Су Ка КС КО Меставан Navy Питание Внутреннее электропитание через шасси Сеетодиодный индикатор состояния Процессора работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Красный Косстояние порта конфигурация Еthernet): 1 светодиод (зеленый) Фрсированные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый)	Рабочая температура	-2560 °C
Относительная влажность 595 % в 55 °C без образования конденсата Степень защиты IP IP20 Директивы 2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2012/19/EU - WEEE директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2012/19/EU - WEEE директива Стандарты EN 61301-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-8-2 EN 61000		-4085 °C
Степень защиты IP IP20 Директивы 2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2012/19/EU - WEEE директива Стандарты EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201 Вы 61000-6-2 EN 61010-2-201 Защитное исполнение Характеристики окружающей среды Gas resistant class GX Gas resistant class 3S4 Salt resistant class 3S4 Salt resistant class 3S4 Salt resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Сертификаты CE CSA RCM ATEX EAC LEC-EX UL Merchant Navy Питание Внутреннее электропитание через шасси Светодиодный индикатор состояния индикатор состояния индикатор состояния воль быль образования процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Отказ модуля ввода/вывода (I/O): 1 светодиод (красный) Идет процес загрузки (DL): 1 светодиод (красный) (красный) ЕТН МS (состояние порта конфигурации Ethernel): 1 светодиод (зеленый/красный) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый/красный)	Рабочая высота	
Директивы	Относительная влажность	595 % в 55 °C без образования конденсата
2014/30/EU - »МЕЕ директива EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201 Защитное исполнение Защитное конформное покрытие Характеристики окружающей среды Gas resistant class GX Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Sand resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Сертификаты СЕ CSA RCM ATEX EAC IEC-Ex UL Merchant Navy Питание Внутреннее электропитание через шасси Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) ЕTH MS (состояние сети Ethrenty: 1 светодиод (зеленый/красный) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый/красный) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый)	Степень защиты ІР	IP20
ЕN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 610100-2-201 Защитное исполнение Защитное конформное покрытие Характеристики окружающей среды Зая resistant class GX Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Sand resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Сертификаты СЕ СSA RCM ATEX EAC IEC-Ex UL Merchant Navy Питание Внутреннее электропитание через шасси Светодиодный индикатор состояния Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Идет процесс эагрузки (DL): 1 светодиод (красный) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКИР): 1 светодиод (красный) Етн MS (состояние порта конфитурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Бth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый/красный)	Директивы	2014/30/EU - электромагнитная совместимость
Характеристики окружающей среды Gas resistant class Gx	Стандарты	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2
Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant ypoвень 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Сертификаты СЕ СSA RCM ATEX EAC IEC-Ex UL Merchant Navy Питание Внутреннее электропитание через шасси Светодиодный индикатор состояния Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Отказ модуля вводв/вывода (I/O): 1 светодиод (красный) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш помяти процессора (ВАСКИР): 1 светодиод (красный) ЕТН МS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый/красный)	Защитное исполнение	Защитное конформное покрытие
СSA RCM ATEX EAC IEC-Ex UL Merchant Navy Питание Внутреннее электропитание через шасси Светодиодный индикатор состояния Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Отказ модуля вводв/вывода (I/O): 1 светодиод (красный) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКИР): 1 светодиод (красный) ЕТН МS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Еth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый)	Характеристики окружающей среды	Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant уровень 2 Mold growth resistant class 3B2
Светодиодный индикатор состояния Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Отказ модуля вводв/вывода (I/O): 1 светодиод (красный) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) ЕТН МS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Еth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый)	Сертификаты	CSA RCM ATEX EAC IEC-Ex UL
Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Отказ модуля вводв/вывода (I/O): 1 светодиод (красный) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (BACKUP): 1 светодиод (красный) ЕТН МS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Eth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый)	Питание	Внутреннее электропитание через шасси
Bec 0,849 кг	Светодиодный индикатор состояния	Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Отказ модуля вводв/вывода (I/O): 1 светодиод (красный) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (BACKUP): 1 светодиод (красный) ETH MS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Eth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный)
	Bec	0,849 кг

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACh	Декларация REACh
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да

Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да	
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая	
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы	
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	