## Технические характеристики продукта Характеристики

# BMEH584040C

Дополнительный HSBY процессорный модуль М580 - уровень 4 - переносной





#### Основные характеристики

		s
Серия продукта	Modicon M580	
Тип продукта	Резервный модуль процессора	ה- אַר אַר
Материал пропитки	Конформное покрытие	

#### Дополнительные характеристики

Кол-во стоек	1	
Вх/Вых., специализированные согласно приложению	Точные отметки времени HART Счетчик	
	SSI энкодер Последовательная связь Управление движением	
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 1 Ethernet для порт HSBY	
Кол-во станций распределенного вввыв.	16 - 2 стойка(и) на X80 and Quantum drops	
Количество распределенной аппаратуры	64	
Процессор модуля связи	8 модуль с AS-интерфейсом 4 модуль связи Ethernet	
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, 16 Мбайт для программа Встроенный RAM, 2048 Кбайт для данные	
Структура приложения	1 периодическая быстрая задача 1 циклическая/периодическая управляющая задача	

Кол-во инструкций в мс	30 Кинст/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой 40 Кинст/мс 100 % логический	
Потребляемый ток	295 мА в 24 В пост. ток	
Средняя наработка на отказ	600000 гн	
Маркировка	CE	

### Условия эксплуатации

Виброустойчивость 3 g m Рабочая температура -2560 °C Температура окружающей среды -4085 °C при хранении Рабочая высота 02000 м Рабочая высота 2005000 м с понижающим коэффициентом Относительная алажность 59 % в 55 °C без образования конденсата Степень защиты IP IP20 Директивы 2014/35/ЕU - директива низкого напряжения 2014/30/ЕU - электромагнитная совместимость 2012/19/ЕU - WEEE директива назовместимость 2012/19/ЕU - WEEE директива Карактеристики окружающей среды Сая гезізапт сізає бу Сая гезізапт сізає бу Сая гезізапт сізає бу Сая гезізапт сізає 354 Зай гезізапт сізає 354 Сая гезізапт сізає 354 Зай гезізапт сізає заў зай	Условия эксплуатации		
Рабочая температура         -2560 °C           Температура окружающей среды при хранении         -4085 °C           Рабочая высота         02000 м с понижающим коэффициентом           Относительная влажность         595 % в 55 °C без образования конденсата           Степень защиты IP         IP20           Директивы         2014/35/EU - директива низкого напряжения гольность гольгомагнитная совместимость гольгомагнительностимость гольгомагнительностимость гольгомагнительностимость гольгомагнительностимость гольгомагнительностимость гольгомагнительностимость гольгомагнительность гольгомагнительностимость гольгомагнительностимость гольгомагнительность гольгомагнительностимость гольгомагнительность	Виброустойчивость	3 gn	
Температура окружающей среды при храйнении	Ударопрочность	30 gn	
Питание  Васодивний  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 - запектромагнитная совместимость 2012/19/EU - wheete директива  EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 610000-6-3 EN 610000-6-3 EN 610000-6-3 EN 610000-6-3 EN 610000-6-3 EN 6100000-6-3 EN 61000000000000000000000000000000000000	Рабочая температура	-2560 °C	
20005000 м с понижающим коэффициентом	1 31 13 1 1 1 1	-4085 °C	
Степень защиты IP  Директивы  2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2012/19/EU - WEEE директива  EN 61131-2 EN 61131-2 EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201  Защитное исполнение  Защитное конформное покрытие  Характеристики окружающей среды  Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Salf resistant yoosen-5 Mold growth resistant class 3S4 Salf resistant yoosen-5 Mold growth resistant class 3B2  EAC IEC-Ex ATEX Merchant Navy CSA RCM UL CE  Питание  Внутреннее электропитание через шасси  Питание  Внутреннее электропитание через шасси  Питание  Внутреннее электропитание через шасси  Питание  Внутреннее запурак (DI/O): 1 светодиод (зеленый) Отказ модуля вводя/вывода (I/O): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) ЕТН МS (состояние порта конфитурации Епітепе): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) Процессора на (КЕМОТЕ RUIN): 1 светодиод (зеленый) Рее ргосезог или (ВЕМОТЕ RUIN): 1 светодиод (зеленый) Процессора - А (А): 1 светодиод (зеленый) Процессора не вераи/вывеза - 1 светодиод (зеленый) Процессора не пременные вераи/вывеза - 1 светодиод (зеленый) Состояние "горячего" резервирования (Нsby Diag): 1 светодиод (зеленый)	Рабочая высота		
Директивы 2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2012/19/EU - WEEE директива  EN 61131-2	Относительная влажность	595 % в 55 °C без образования конденсата	
2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2012/19/EU - WEEE директива  Стандарты	Степень защиты ІР	IP20	
В 1000-6-4	Директивы	2014/30/EU - электромагнитная совместимость	
Характеристики окружающей среды       Gas resistant class GX Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Salt resistant class 3S4 Salt resistant typosenь 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2         Сертификаты       EAC IEC-Ex ATEX Merchant Navy CSA RCM UL CE         Внутреннее электропитание через шасси         Питание       Внутреннее электропитание через шасси         Светодиодный индикатор состояния       Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Олиа модуля вводыбывода (I/O): 1 светодиод (красный) Отказ модуля вводыбывода (I/O): 1 светодиод (красный) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) ЕТН МS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Реег ргосеssor running (REMOTE RUN): 1 светодиод (зеленый/красный) Реег ргосеssor running (REMOTE RUN): 1 светодиод (зеленый) Процессора - A (A): 1 светодиод (зеленый) Процессора - A (B): 1 светодиод (зеленый) Процессор вежиме ожидания (STBY): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывасу, 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывасу, 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывасу, 1 светодиод (зеленый) Состояние "горячего" резервирования (Hsby Diag): 1 светодиод (зеленый)	Стандарты	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2	
Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Salt resistant tlass 3S4 Salt resistant tlass 3S4 Salt resistant tlass 3B2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2  EAC IEC-EX ATEX Merchant Navy CSA RCM UL CE  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 (ВАСКUР): 1 светодиод (мрасный) ЕТН МS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Реег ргосеssor running (REMOTE RUN): 1 светодиод (зеленый) Пр процессора - A (A): 1 светодиод (зеленый) Пр процессора - A (B): 1 светодиод (зеленый) Процессор, работающий (PRIM): 1 светодиод (зеленый) Процессор, работающий (PRIM): 1 светодиод (зеленый) Процессор, работающий (PRIM): 1 светодиод (зеленый) Процессорь режиме ожидания (STBY): 1 светодиод (зеленый) Фосированные переменные ввода/вывода (т светодиод (зеленый) Фосированные переменные ввода/вывода (т светодиод (зеленый) Осотояние "горячего" резервирования (Hsby Diag): 1 светодиод (зеленый)	Защитное исполнение	Защитное конформное покрытие	
ІЕС-Ех АТЕХ Мегсhant Navy СSA RCM UL СЕ  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 процес 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) ЕТН МS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Реег ргосезsor running (REMOTE RUN): 1 светодиод (зеленый) Процессора - А (A): 1 светодиод (зеленый) Процессора - В (В): 1 светодиод (зеленый) Процессора работающий (PRIM): 1 светодиод (зеленый) Процессорь режиме ожидания (STBY): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый) Состояние "горячего" резервирования (Hsby Diag): 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) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (красный) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) ЕТН МS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Eth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Реег processor running (REMOTE RUN): 1 светодиод (зеленый) Пр процессора - А (А): 1 светодиод (зеленый) Пр процессора - В (В): 1 светодиод (зеленый) Процессор, работающий (PRIM): 1 светодиод (зеленый) Процессорв режиме ожидания (STBY): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый) Состояние "горячего" резервирования (Hsby Diag): 1 светодиод (зеленый)	Сертификаты	IEC-Ex ATEX Merchant Navy CSA RCM 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 (ВАСКИР): 1 светодиод (красный) ЕТН МS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Eth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Peer processor running (REMOTE RUN): 1 светодиод (зеленый) ID процессора - А (А): 1 светодиод (зеленый) ID процессора - В (В): 1 светодиод (зеленый) Процессор, работающий (PRIM): 1 светодиод (зеленый) Процессорв режиме ожидания (STBY): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый) Состояние "горячего" резервирования (Hsby Diag): 1 светодиод (зеленый)	Питание	Внутреннее электропитание через шасси	
Вес 0,849 кг	Светодиодный индикатор состояния	одиодный 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 (краснетН МS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Eth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Реег processor running (REMOTE RUN): 1 светодиод (зеленый) ID процессора - A (A): 1 светодиод (зеленый) ID процессора - B (B): 1 светодиод (зеленый) Процессор, работающий (PRIM): 1 светодиод (зеленый) Процессорв режиме ожидания (STBY): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый)	
	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	