Технические характеристики продукта Характеристики

BMEP582040S

М580-S процессор ПАЗ (SIL3, до 8 RIO)





Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M580
Тип продукта	Процессорный модуль

Дополнительные характеристики

Кол-во стоек	4	
Local I/O processor capacity (discrete)	2048 вх/вых.	
Local I/O processor capacity (analog)	2048 вх/вых. 512 вх/вых. 72 Последовательная связь Счетчик Точные отметки времени НАRТ Управление движением SSI энкодер Управление процессом Safety control Программируемые циклы 1 Ethernet TCP/IP для Служебный порт 2 Ethernet TCP/IP для Сеть устройств USB типа мини В 8 - 2 стойка(и) на удаленная станция	
Number of application specific channel (local rack)	72	
Вх/Вых., специализированные согласно приложению	Последовательная связь Счетчик Точные отметки времени HART Управление движением SSI энкодер	
Проверки	Управление процессом Safety control	
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.	8 - 2 стойка(и) на удаленная станция	
Количество распределенной аппаратуры	64	
Number of CIP safety IO devices	16	
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	128 задач обработки событий 2 вспомогательные задачи 1 циклическая/периодическая управляющая задача 1 периодическая быстрая задача 1 periodic safe task	
Кол-во инструкций в мс	7.5 Кинст/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой 10 Кинст/мс 100 % логический	
Потребляемый ток	295 мА в 24 В пост. ток	
Средняя наработка на отказ	763800 гн	
Маркировка	CE	

Условия эксплуатации

Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant ypobenь 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Сертификаты EAC Merchant Navy UL CE CSA RCM TÜV Уровень безопасности PL = e SiL 3 Питание Внутреннее электропитание через шасси Светодиодный индикатор состояния Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Отказ модуля ввода/вывода (I/O): 1 светодиод (зеленый) Идет процес загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) Етh MS (состояние сети Еthernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (красный)	Условия эксплуатации	
Рабочая температура	Виброустойчивость	3 gn
Температура окружающей среды должнении — 4085 °C при хранении — 20005000 м с понижающим коэффициентом — 2000500 м с понижающим коэффициентом — 20005000 м с понижающим коэффициентом — 20005000 м с понижающим коэффициентом — 2000500 м с понижающим коэффициентом (2000500 м с понижающим коэффициентом (2	Ударопрочность	15 gn
Рабочая высота О2000 м 20005000 м с понижающим коэффициентом Относительная влажность 595 % в 55 °C без образования конденсата Степень защиты IP IP20 Стандарты UL 61010-2-201 CSA C 22.2 No 61010-2-201 ENIEC 61131-2 ENIMOK 61010-2-201 ENIEC 61800-6-5 IEC 61850-3 Защитное исполнение Защитное конформное покрытие Характеристики окружающей среды Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Sand resistant class 3B2 Mold growth resistant class 3B2 Mold growth resistant class 3B2 EAC Merchant Navy UL CE CSA RCM TÜV Уровень безопасности PL = e SIL 3 Питание Внутреннее электролитание через шасси Светодиодный индикатор состояния Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Идет процессор авгрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Идет процессо загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Идет процессо загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Процессор в безопасном режиме (SMOD): 1 светодиод (зеленый)	Рабочая температура	-2560 °C
Относительная влажность 595 % в 55 °C без образования конденсата Степень защиты IP IP20 Стандарты U. 61010-2-201		-4085 °C
Степень защиты IP IP20 Стандарты UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 ENIZE 61000-6-5 IEC 61850-3 Защитное исполнение Защитное конформное покрытие Характеристики окружающей среды Билье совтраницаемый class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Salt resistant class 3S4 Salt resistant tlass 3S4 Salt resistant spose+ь 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Сертификаты EAC Merchant Navy UL CE CSA RCM TÜV Уровень безопасности PL = e SIL 3 Питание Внутреннее электропитание через шасси Светодиодный индикатор состояния Идет процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Отказ модуля ввода/вывода (ИО): 1 светодиод (красный) Идет процессор агруман (UL): 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) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в сервисном режиме (SRUD): 1 светодиод (зеленый) Процессор в сервисном режиме (SRUD): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (красный)	Рабочая высота	
Стандарты UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 ENIEC 61131-2 ENMSK 61010-2-201 ENIEC 61131-2 ENMSK 61010-2-201 ENIEC 61000-6-5 IEC 61850-3 Защитное исполнение Защитное конформное покрытие Характеристики окружающей среды Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Sand resistant class 3B2 Eungal spore resistant class 3B2 Cepтификаты EAC Merchant Navy UL CE CSA RCM TÜV Уровень безопасности PL = e SIL 3 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 ((VD): 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 конфилурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в серви-сном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый)	Относительная влажность	595 % в 55 °C без образования конденсата
СSA C22.2 № 61010-2-201 EN/IEC 61103-12 EN/MSK 61010-2-201 EN/IEC 61000-6-5 IEC 61850-3 Защитное исполнение Характеристики окружающей среды Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Fingal spore 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 EAC Merchant Navy UL CE CE CSA RCM TÜV Уровень безопасности PL = e SIL 3 Питание Внутреннее электропитание через шасси Светодиодный индикатор состояния Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Идет процессор в безопасном режимие (SRUN): 1 светодиод (зеленый/красный) ЕТН МS (состояние сети Етнегпен): 1 светодиод (зеленый/красный) Процессор в безопасном режимие (SRUN): 1 светодиод (зеленый/красный) Процессор в безопасном режимие (SRUN): 1 светодиод (зеленый/красный) Процессор в сервисном режимие (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (зеленый)	Степень защиты ІР	IP20
Характеристики окружающей среды Gas resistant class 3C4	Стандарты	CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/MЭK 61010-2-201 EN/IEC 61000-6-5
Gas resistant class 3C4 Пылненгроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant ypoвень 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Сертификаты EAC Merchant Navy UL CE CSA RCM TÜV Уровень безопасности PL = e SIL 3 Питание Внутреннее электропитание через шасси Светодиодный индикатор состояния Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый) Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (ВАСКUР): 1 светодиод (красный) Етh MS (состояние сети Еthernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый/красный) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый/красный) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый/красный) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (красный)	Защитное исполнение	Защитное конформное покрытие
Мегсhant Navy UL CE CSA RCM TÜV Уровень безопасности PL = е SIL 3 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) Етн NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в сервисном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (красный)	Характеристики окружающей среды	Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant уровень 2 Mold growth resistant class 3B2
SIL 3 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 (красный) ЕТН МS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Еth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в сервисном режиме (SMOD): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (красный)	Сертификаты	Merchant Navy UL CE CSA RCM
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) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в сервисном режиме (SMOD): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (красный)	Уровень безопасности	
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) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в сервисном режиме (SMOD): 1 светодиод (зеленый) Форсированные переменные ввода/вывода: 1 светодиод (красный)	Питание	Внутреннее электропитание через шасси
Вес 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) Процессор в безопасном режиме (SRUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор в сервисном режиме (SMOD): 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
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая	
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы	
WEEE На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утил правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.		

Гарантия на оборудование

Гарантия 18 месяцев			
	Гарантия	18 месяцев	