



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)	512 вх/вых.
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 вв.-выв.	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

Виброустойчивость	3 gn
Ударопрочность	15 gn
Рабочая температура	-25...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
Стандарты	UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 EN/IEC 61000-6-5 IEC 61850-3
Защитное исполнение	Защитное конформное покрытие
Характеристики окружающей среды	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant уровень 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 (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)
Вес	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	18 месяцев
----------	------------