



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M580
Тип продукта	Процессорный модуль

Дополнительные характеристики

Кол-во стоек	8
Local I/O processor capacity (discrete)	4096 вх/вых
Local I/O processor capacity (analog)	1024 вх/вых
Number of application specific channel (local rack)	144
Вх/Вых., специализированные согласно приложению	Счетчик Управление движением SSI энкодер Точные отметки времени Последовательная связь HART
Проверки	Safety control 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 вв.-выв.	16 - 2 стойка(и) на удаленная станция
Количество распределенной аппаратуры	64
Number of CIP safety IO devices	64
Процессор модуля связи	8 модуль с AS-интерфейсом 4 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, 16 Мбайт для программа процесса

	Встроенный RAM, 2048 Кбайт для данные процесса Встроенный RAM, 4 Мбайт для программа безопасности Встроенный RAM, 1024 Кбайт для данные безопасности
Структура приложения	2 вспомогательные задачи 1 periodic safe task 128 задач обработки событий 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	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	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61000-6-5 CSA C22.2 No 61010-2-201 IEC 61850-3 UL 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 Salt resistant уровень 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Сертификаты	TÜV CE UL RCM CSA Merchant Navy EAC
Уровень безопасности	SIL 3 PL = e
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	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
----------	---