



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M580
Тип устройства или его аксессуаров	Процессорный модуль
Питание	Внутреннее электропитание через шасси

### Дополнительные характеристики

Кол-во стоек	8
Мощность процессора (дискрет. вх/вых)	4096 вх/вых
Мощность процессора (аналог. вх/вых)	1024 вх/вых
Количество приложений специфического канала (локальная стойка)	144
Вх/Вых., специализированные согласно приложению	Точные отметки времени Счетчик Последовательный канал Управление движением HART SSI энкодер
Проверки	Управление процессом Safety control
Каналы управления	Программируемые циклы
Тип встроенных клемм	USB типа мини B 1 Ethernet TCP/IP Служебный порт 2 Ethernet TCP/IP Сеть устройств
Кол-во станций распределенного вв.-выв.	16 - 2 стойка(и) на удаленное ответвление
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 Гб накопитель данных Встроенный RAM 10 кБ системная память Integrated RAM 16 MB program process Integrated RAM 2048 kB data process Integrated RAM 4 MB program safety Integrated RAM 1024 kB data safety
Структура приложения	1 циклическая/периодическая управляющая задача 1 периодическая быстрая задача 128 задач обработки событий 2 вспомогательные задачи 1 periodic safe task
Кол-во инструкций в мс	30 Кинст/мс 65 % булевых + 35 % арифметических с фикс. запятой 40 Кинст/мс 100 % булевы
Потребляемый ток	295 мА 24 V пост. ток
Средняя наработка на отказ	763800 гн
Маркировка	CE
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый Идет процесс загрузки (DL) 1 светодиод красный карта памяти или неисправность вспышки роцессора (BACKUP) 1 светодиод зеленый/красный ETH MS (состояние порта конфигурации Ethernet) 1 светодиод зеленый/красный Eth NS (Ethernet network status) 1 LED green processor in safety mode (SRUN) 1 LED green processor in maintenance mode (SMOD) 1 LED red I/O values overridden by user (FORCED IO) 1 светодиод зеленый процессор работает (RUN) 1 светодиод красный отказ модуля (I/O) 1 светодиод красный отказ процессора или системы (ERR)
Масса продукта	0.849 кг

## Условия эксплуатации

Виброустойчивость	3 gn
Ударопрочность	15 gn
Рабочая температура окружающей среды	-25...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	0...2000 м 2000...5000 m (с понижающим коэффициентом)
Относительная влажность	5...95 % 55 °C conforming to without condensation
Степень защиты IP	IP20
Стандарты	EN/IEC 61131-2 IEC 61850-3 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61000-6-5
Характеристики окружающей среды	Устойчивость к коррозии Соляной туман Dust resistant Опасная зона Safety
Сертификация продукта	CE CSA TUV UL RCM Merchant Navy EAC
Уровень безопасности	PL = e SIL 3

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
-------------------------------------	---------------------------------

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1017 - Декларация о соответствии Schneider Electric  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

### Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---