



### Основные характеристики

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Серия продукта                          | Modicon M580                  |
| Тип продукта                            | Процессорный модуль           |
| Специальная область применения продукта | Для работы в сложных условиях |

### Дополнительные характеристики

|                                                     |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во стоек                                        | 4                                                                                                                                                                                      |
| Local I/O processor capacity (discrete)             | 1024 вх/вых.                                                                                                                                                                           |
| Local I/O processor capacity (analog)               | 256 вх/вых.                                                                                                                                                                            |
| Number of application specific channel (local rack) | 36                                                                                                                                                                                     |
| Вх/Вых., специализированные согласно приложению     | Последовательная связь<br>Счетчик<br>Точные отметки времени<br>Управление движением<br>SSI энкодер<br>HART                                                                             |
| Проверки                                            | Управление процессом                                                                                                                                                                   |
| Каналы управления                                   | Программируемые циклы                                                                                                                                                                  |
| Тип встроенных клемм                                | 1 Ethernet TCP/IP для Служебный порт<br>2 Ethernet TCP/IP для Сеть устройств<br>USB типа мини B                                                                                        |
| Количество распределенной аппаратуры                | 64                                                                                                                                                                                     |
| Процессор модуля связи                              | 2 модуль связи Ethernet<br>8 модуль с AS-интерфейсом                                                                                                                                   |
| Служба обмена данными                               | DIO сканнер                                                                                                                                                                            |
| Описание памяти                                     | Встроенный RAM, 4 Мбайт для программа<br>Встроенный RAM, 384 Кбайт для данные<br>Расширяемый флэш-память, 4 Гбайт для архивные данные<br>Встроенный RAM, 10 Кбайт для системная память |
| Структура приложения                                | 1 циклическая/периодическая управляющая задача<br>64 задачи обработки событий                                                                                                          |

|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 1 периодическая быстрая задача<br>2 вспомогательные задачи                                         |
| Кол-во инструкций в мс     | 7.5 Кинст/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой<br>10 Кинст/мс 100 % логический |
| Потребляемый ток           | 270 мА в 24 В пост. ток                                                                            |
| Средняя наработка на отказ | 600000 гн                                                                                          |
| Маркировка                 | CE                                                                                                 |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виброустойчивость                         | 3 gn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ударопрочность                            | 30 gn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рабочая температура                       | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Рабочая высота                            | 0...2000 м<br>2000...5000 м с понижающим коэффициентом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Относительная влажность                   | 5...95 % в 55 °C без образования конденсата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Степень защиты IP                         | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Директивы                                 | 2014/35/EU - директива низкого напряжения<br>2014/30/EU - электромагнитная совместимость<br>2012/19/EU - WEEE директива                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Стандарты                                 | EN 61131-2<br>EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-2<br>EN 61010-2-201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Защитное исполнение                       | Защитное конформное покрытие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Характеристики окружающей среды           | Gas resistant class Gx<br>Gas resistant class 3C4<br>Пыленепроницаемый class 3S4<br>Sand resistant class 3S4<br>Salt resistant уровень 2<br>Mold growth resistant class 3B2<br>Fungal spore resistant class 3B2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сертификаты                               | UL<br>ATEX<br>IEC-Ex<br>CE<br>Merchant Navy<br>CSA<br>RCM<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Питание                                   | Внутреннее электропитание через шасси                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Светодиодный индикатор состояния          | Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый)<br>Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный)<br>Отказ модуля ввода/вывода (I/O): 1 светодиод (красный)<br>Идет процесс загрузки (DL): 1 светодиод (зеленый)<br>Неисправность карты памяти или флеш памяти процессора (BACKUP): 1 светодиод (красный)<br>ETH MS (состояние порта конфигурации Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный)<br>Eth NS (Состояние сети Ethernet): 1 светодиод (зеленый/красный) |
| Вес                                       | 0,849 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                |
| Регламент REACH                              | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                      |
| Директива EC RoHS                            | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a> |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                    |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                                                                                    |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>                                                                 |
| Профиль кругооборота                         | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                       |

|      |                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|