



Основные характеристики

| | |
|----------------------------------|--|
| Семейство продуктов | Modicon M258 |
| Тип изделия или компонента | Логический контроллер |
| Применение изделия | - |
| Кол-во дискретных входов/выходов | 42 |
| Количество дискретных выходов | 4 для быстродействующий выход 12 для релейный выход |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|---|
| Количество дискретных входов | 4 для обычный вход 12 для вход 10 для быстродействующий вход |
| Тип дискретных входов | "Приемник" для быстродействующий вход "Приемник" для обычный вход Источник для вход |
| Напряжение дискретного входа | 24 V |
| Тип напряжения дискретного входа | Пост. Тока |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1 | >= 15 В для обычный вход >= 15 В для быстродействующий вход >= 15 В для быстродействующий выход |
| Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1 | >= 2 мА для быстродействующий вход >= 2 мА для обычный вход >= 2 мА для быстродействующий выход |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | <= 5 В для быстродействующий вход <= 5 В для обычный вход <= 5 В для быстродействующий выход |
| Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0 | <= 1.5 мА для обычный вход <= 1.5 мА для быстродействующий выход <= 1.5 мА для быстродействующий вход |
| Ток дискретного входа | 4 мА для быстродействующий вход 4 мА для обычный вход |
| Входной импеданс | 6 кОм для быстродействующий вход 6 кОм для обычный вход |
| Конфигурируемое время фильтрации | 0 мс для быстрый вход/обычный вход и быстрый выход 12 мс для быстрый вход/обычный вход и быстрый выход 4 мс для быстрый вход/обычный вход и быстрый выход 1.5 мс для быстрый вход/обычный вход и быстрый выход |
| Антидребезговая фильтрация | 2мс...4мс (задаваемый) быстрый вход/обычный вход и быстрый выход |
| Длина кабеля | <= 30 м обычный вход <= 30 м быстродействующий выход <= 30 м быстродействующий вход |
| Развязка между каналом и внутренними логическими схемами | 500 В (среднеквадратичное значение) переменный ток |
| Развязка между каналами | Отсутствует |
| Логика дискретного выхода | Источник |
| Напряжение дискретного выхода | 24 В пост. ток |
| Пределы выходного напряжения | 19.2...28.8 В |
| Ток дискретного выхода | 4 мА для быстродействующий выход |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 V пост. ток для питание от электросети 24 V пост. ток для питание встроенных экспертных модулей 24 V пост. ток для сегмент питания Вх/Вых |
| Пределы напряжения питания | 20.4...28.8 В |
| [In] номинальный ток | 0.04 А для питание встроенных экспертных модулей 0.33 А для питание от электросети 10 А для сегмент питания Вх/Вых |
| Пиковый ток | <= 25 кА во время <= 500 с сегмент питания Вх/Вых <= 100 кА во время <= 70 с питание от электросети <= 50 кА во время <= 150 с питание встроенных экспертных модулей 1.2 А во время > 70 с питание от электросети |
| Потребляемая мощность | <= 17.22 Вт |
| Время выполнения 1 инструкции | Булево : 22 нс |
| Описание памяти | Встроенное ОЗУ 64 Мбайт Цилиндрический 128 МВ |
| Часы реального времени | Без калибровки пользователя часы реального времени, отклонение: < 30 с/месяц при 25 °С С калибровкой пользователя часы реального времени, отклонение: <= 6 с/месяц |
| Резервируемые данные | Переменные типа временной и постоянной памяти CR2477M Renata, 1.5 года автономность |
| Тип встроенных клемм | 2 свободных PCI слота 1 изолированный последовательный канал USB типа А, 480 Мбит/с 1 CANopen вилка SUB-D 9, CANopen ведущий 1 изолированный последовательный канал мини В USB, 480 Мбит/с 1 изолированный последовательный канал розетка RJ45, Modbus ведущий/ведомый RTU/ASCII or текстовый (знаковый) режим ASCII (RS232/RS485), 300...115200 бит/с 1 изолированный последовательный канал розетка RJ45, Ethernet Modbus TCP/IP ведомый (10BASE-T/100BASE-TX) |
| Скорость передачи | 250 kbit/s для шины длиной 250 м, CANopen 125 kbit/s для шины длиной 500 м, CANopen 1000 kbit/s для шины длиной 4 м, CANopen 10 kbit/s для шины длиной 5000 м, CANopen 20 kbit/s для шины длиной 2500 м, CANopen 50 kbit/s для шины длиной 1000 м, CANopen 800 kbit/s для шины длиной 25 м, CANopen 500 kbit/s для шины длиной 100 м, CANopen |
| Количество входов счёта | 8 счетные входы 200 кГц |
| Сигнализация | 1 светодиод зеленый/красный для USB-хост 1 светодиод на каждый канал для состояние вх/вых. 1 светодиод зеленый/красный для CAN (CANopen activity) 1 светодиод для MBS COM 1 светодиод зеленый/красный для Eth NS (Ethernet network status) 1 светодиод зеленый/желтый для Eth LA (Ethernet activity) 1 светодиод зеленый/красный для RUN/MS (статус модуля) 1 светодиод для CAN0 STS 1 светодиод красный для CAN status (ERROR) 1 светодиод зеленый/красный для BATT (battery status) 1 светодиод зеленый/красный для Eth ST (Ethernet status) |
| С маркировкой | CE |
| Монтажная опора | Симметричная DIN рейка |
| Ширина | 262.5 мм |
| Высота | 99 мм |
| Глубина | 85 мм |
| Масса продукта | 0.8 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стандарты | CSA C22,2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 |
| Сертификация | ГОСТ Р CSA C-Tick cULus |
| Рабочая температура | 0...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка 0...55 °C без коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка 0...50 °C вертикальная установка |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...70 °C |
| Относительная влажность | 5...95 % без образования конденсата |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с IEC 61131-2 |
| Степень загрязнения | 2 в соответствии с IEC 60664 |
| Рабочая высота | 0...2000 м |
| Высота хранения | 0...3000 м |
| Виброустойчивость | 3,5 мм 5...8.4 Гц DIN рейка 1 gn 8.4...150 Гц DIN рейка |
| Ударопрочность | 15 gn для 11 мс |
| Стойкость к электростатическому разряду | 4 кВ при контакте в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ в воздухе в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 |
| Стойкость к электромагнитным полям | 1 В/м 2...2.7ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 10 В/м 80...2000МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 |
| Стойкость к коммутационным помехам | 1 кВ экранированный кабель в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 2 кВ линии питания в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ Вх/Вых в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 |
| Выдерживаемая импульсная помеха | Общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Дифференциальн. режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 |
| Электромагнитная совместимость | EN/IEC 61000-4-6 |
| Помеха излучаемая/наведенная | CISPR11 |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 1039 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Доступен |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|