



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon M258
Тип изделия или компонента	Логический контроллер
Применение изделия	Для решений
Функция программного обеспечения	Применяемые функциональные блоки
Кол-во дискретных входов/выходов	66
Номер аналогового входа	4
Количество дискретных выходов	24 для выход 4 для быстродействующий выход

### Дополнительные характеристики

Количество дискретных входов	10 для быстродействующий вход 4 для обычный вход 24 для вход
Тип дискретных входов	Источник для вход "Приемник" для быстродействующий вход "Приемник" для обычный вход
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Тип подключения	Ток 0...20 mA Ток 4...20 mA Напряжение +/- 10 V
Разрешение аналогового входа	12 бит
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 15 В для быстродействующий вход >= 15 В для обычный вход >= 15 В для быстродействующий выход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	>= 2 mA для обычный вход >= 2 mA для быстродействующий выход >= 2 mA для быстродействующий вход
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 mA для обычный вход <= 1.5 mA для быстродействующий выход <= 1.5 mA для быстродействующий вход
Ток дискретного входа	4 mA для обычный вход 4 mA для быстродействующий вход
Входной импеданс	6 кОм для обычный вход 6 кОм для быстродействующий вход
Конфигурируемое время фильтрации	1.5 мс для быстрый вход/обычный вход и быстрый выход 12 мс для быстрый вход/обычный вход и быстрый выход 0 мс для быстрый вход/обычный вход и быстрый выход 4 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 вход <= 30 м быстродействующий выход
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 В пост. ток для питание от электросети 24 В пост. ток для сегмент питания Вх/Вых 24 В пост. ток для питание встроенных экспертных модулей
Пределы напряжения питания	20.4...28.8 В
[In] номинальный ток	0.31 А для питание от электросети 10 А для сегмент питания Вх/Вых 0.04 А для питание встроенных экспертных модулей
Пиковый ток	<= 100 кА во время <= 70 с питание от электросети <= 25 кА во время <= 500 с сегмент питания Вх/Вых 1.2 А во время > 70 с питание от электросети <= 50 кА во время <= 150 с питание встроенных экспертных модулей
Потребляемая мощность	<= 18.11 Вт
Время выполнения 1 инструкции	Булево : 22 нс
Описание памяти	Цилиндрический 128 МВ Встроенное ОЗУ 64 Мбайт
Часы реального времени	С калибровкой пользователя часы реального времени, отклонение: <= 6 с/месяц Без калибровки пользователя часы реального времени, отклонение: < 30 с/месяц при 25 °С
Резервируемые данные	Переменные типа временной и постоянной памяти CR2477M Renata, 1.5 года автономность
Тип встроенных клемм	1 изолированный последовательный канал розетка RJ45, Ethernet Modbus TCP/IP ведомый (10BASE-T/100BASE-TX) 1 изолированный последовательный канал мини В USB, 480 Мбит/с 1 изолированный последовательный канал USB типа А, 480 Мбит/с 1 CANopen вилка SUB-D 9, CANopen ведущий 1 изолированный последовательный канал розетка RJ45, Modbus ведущий/ведомый RTU/ASCII от текстовый (знаковый) режим ASCII (RS232/RS485), 300...115200 бит/с 2 свободных PCI слота
Скорость передачи	500 kbit/s для шины длиной 100 м, CANopen 20 kbit/s для шины длиной 2500 м, CANopen 250 kbit/s для шины длиной 250 м, CANopen 125 kbit/s для шины длиной 500 м, CANopen 800 kbit/s для шины длиной 25 м, CANopen 1000 kbit/s для шины длиной 4 м, CANopen 10 kbit/s для шины длиной 5000 м, CANopen 50 kbit/s для шины длиной 1000 м, CANopen
Количество входов счёта	8 счетные входы 200 кГц
Сигнализация	1 светодиод зеленый/красный для Eth NS (Ethernet network status) 1 светодиод зеленый/красный для BATT (battery status) 1 светодиод на каждый канал для состояние вх/вых. 1 светодиод зеленый/красный для Eth ST (Ethernet status) 1 светодиод зеленый/желтый для Eth LA (Ethernet activity) 1 светодиод для CAN0 STS 1 светодиод зеленый/красный для USB-хост 1 светодиод красный для CAN status (ERROR) 1 светодиод зеленый/красный для RUN/MS (статус модуля) 1 светодиод для MBS COM 1 светодиод зеленый/красный для CAN (CANopen activity)
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	IEC 61131-2 CSA C22.2 № 213 UL 508 CSA C22,2 No 142
Сертификация	C-Tick ГОСТ Р CULus CSA
Рабочая температура	0...55 °C без коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка 0...50 °C вертикальная установка 0...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная 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	1 гн 8.4...150 Гц DIN рейка 3,5 мм 5...8.4 Гц DIN рейка
Ударопрочность	15 гн 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	2 кВ линии питания в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ Вх/Вых в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ экранированный кабель в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	Общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Дифференциальный 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 не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1039 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ

## 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
--------	--