



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M258
Тип устройства или его аксессуаров	Логический контроллер
Специальная область применения продукта	-
Кол-во дискретных входов/выходов	42
Количество дискретных выходов	12 для выход 4 для быстродействующий выход

### Дополнительные характеристики

Количество дискретных входов	10 для быстродействующий вход 12 для вход 4 для обычный 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
Гарантированное напряжение для сигнала 1	>= 15 V для быстродействующий вход >= 15 V для быстродействующий выход >= 15 V для обычный вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 V для быстродействующий вход <= 5 V для быстродействующий выход <= 5 V для обычный вход
Ток дискретного входа	4 mA для быстродействующий вход 4 mA 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 1.5 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
Антидребезговая фильтрация	2мс..4мс (задаваемый) быстрый вход/обычный вход и быстрый выход
Cable distance between devices	30 m для быстродействующий вход

	30 m для быстродействующий выход 30 m для обычный 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
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток для питание встроенных экспертных модулей 24 V пост. ток для сегмент питания Вх/Вых 24 V пост. ток для питание от электросети
Пределы напряжения питания	20.4...28.8 В
[In] номинальный ток	0.04 А для питание встроенных экспертных модулей 0.25 А для питание от электросети 10 А для сегмент питания Вх/Вых
Пиковый ток	<= 100 кА в течение <= 70 с питание от электросети <= 25 кА в течение <= 500 с сегмент питания Вх/Вых <= 50 кА в течение <= 150 с питание встроенных экспертных модулей 1.2 А в течение > 70 с питание от электросети
Потребляемая мощность	<= 13.03 Вт
Execution time per instruction	22 ns : булево
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 в 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 розетка RJ45, Modbus ведущий/ведомый RTU/ASCII от текстовый (знаковый) режим ASCII (RS232/RS485), 300...115200 бит/с 1 изолированный последовательный канал мини В USB, 480 Мбит/с 1 изолированный последовательный канал USB типа А, 480 Мбит/с
Количество входов счёта	8 счетные входы 200 кГц
Локальная индикация	1 светодиод на каждый канал для состояние вх/вых. 1 светодиод для CAN0 STS 1 светодиод для MBS COM 1 светодиод зеленый/красный для BATT (battery status) 1 светодиод зеленый/красный для CAN (CANOpen activity) 1 светодиод зеленый/красный для Eth NS (Ethernet network status) 1 светодиод зеленый/красный для Eth ST (Ethernet status) 1 светодиод зеленый/красный для RUN/MS (статус модуля) 1 светодиод зеленый/красный для USB-хост 1 светодиод зеленый/желтый для Eth LA (Ethernet activity) 1 светодиод красный для CAN status (ERROR)
Маркировка	CE
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка
Ширина	175 мм
Высота	99 мм
Глубина	85 мм
Масса продукта	0.5 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22,2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 № 213
Сертификация продукта	CSA C-Tick cULus ГОСТ Р
Рабочая температура окружающей среды	0...55 °С без коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка 0...60 °С с коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка

	0...50 °C вертикальная установка
Температура окружающей среды 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 гп 8.4...150 Гц DIN-рейка 3,5 мм 5...8.4 Гц DIN-рейка
Ударопрочность	15 гп 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 Вх/Вых в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ экранированный кабель в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 2 кВ линии питания в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	0.5 кВ дифференциальн. режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1039 - 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 <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

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