



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M258
Тип устройства или его аксессуаров	Логический контроллер
Специальная область применения продукта	-
Кол-во дискретных входов/выходов	42
Номер аналогового входа	4
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
Тип подключения	Ток 0...20 mA Ток 4...20 mA Напряжение +/- 10 V
Разрешение аналогового входа	12 бит
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	2мкс...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 0.31 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	<= 14.14 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 CANopen вилка SUB-D 9, CANopen ведущий 1 изолированный последовательный канал розетка RJ45, Ethernet Modbus TCP/IP ведомый (10BASE-T/100BASE-TX) 2 свободных PCI слота 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 мини В USB, 480 Мбит/с 1 изолированный последовательный канал USB типа А, 480 Мбит/с
Скорость передачи	125 kbit/s для шины длиной 500 м, CANopen 250 kbit/s для шины длиной 250 м, CANopen 50 kbit/s для шины длиной 1000 м, CANopen 500 kbit/s для шины длиной 100 м, CANopen 10 kbit/s для шины длиной 5000 м, CANopen 1000 kbit/s для шины длиной 4 м, CANopen 20 kbit/s для шины длиной 2500 м, CANopen 800 kbit/s для шины длиной 25 м, CANopen
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	237.5 мм

Высота	99 мм
Глубина	85 мм
Масса продукта	0.77 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 °C без коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка 0...60 °C 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 gn 8.4...150 Гц DIN-рейка 3,5 мм 5...8.4 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 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  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно  Информация о конце срока службы

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
--------	---