



Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

Количество дискретных входов	10 для быстродействующий вход 12 для вход 4 для обычный вход
Тип дискретных входов	"Приемник" для обычный вход Источник для вход "Приемник" для быстродействующий вход
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Тип подключения	Ток 0...20 mA Напряжение +/- 10 V Ток 4...20 mA
Разрешение аналогового входа	12 бит
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 15 V для быстродействующий вход >= 15 V для быстродействующий выход >= 15 V для обычный вход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	>= 2 mA для обычный вход >= 2 mA для быстродействующий вход >= 2 mA для быстродействующий выход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 V для быстродействующий выход <= 5 V для быстродействующий вход <= 5 V для обычный вход
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 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 4 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
Антидребезговая фильтрация	2мс...4мс (задаваемый) быстрый вход/обычный вход и быстрый выход
Длина кабеля	<= 30 м быстродействующий выход <= 30 м обычный вход <= 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 В пост. ток для сегмент питания Вх/Вых 24 В пост. ток для питание встроенных экспертных модулей 24 В 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 10 А для сегмент питания Вх/Вых 0.31 А для питание от электросети
Пиковый ток	<= 100 кА во время <= 70 с питание от электросети 1.2 А во время > 70 с питание от электросети <= 50 кА во время <= 150 с питание встроенных экспертных модулей <= 25 кА во время <= 500 с сегмент питания Вх/Вых
Потребляемая мощность	<= 14.14 Вт
Время выполнения 1 инструкции	Булево : 22 нс
Описание памяти	Цилиндрический 128 МБ Встроенное ОЗУ 64 Мбайт
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	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 or текстовый (знаковый) режим ASCII (RS232/RS485), 300...115200 бит/с 1 изолированный последовательный канал USB типа А, 480 Мбит/с 1 изолированный последовательный канал мини В USB, 480 Мбит/с 1 CANopen вилка SUB-D 9, CANopen ведущий 2 свободных PCI слота
Скорость передачи	50 kbit/s для шины длиной 1000 м, CANopen 10 kbit/s для шины длиной 5000 м, CANopen 20 kbit/s для шины длиной 2500 м, CANopen 500 kbit/s для шины длиной 100 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
Количество входов счёта	8 счетные входы 200 кГц
Сигнализация	1 светодиод для CAN0 STS 1 светодиод красный для CAN status (ERROR) 1 светодиод зеленый/красный для CAN (CANopen activity) 1 светодиод для MBS COM 1 светодиод зеленый/желтый для Eth LA (Ethernet activity) 1 светодиод зеленый/красный для Eth ST (Ethernet status) 1 светодиод на каждый канал для состояние вх/вых. 1 светодиод зеленый/красный для BATT (battery status) 1 светодиод зеленый/красный для USB-хост 1 светодиод зеленый/красный для Eth NS (Ethernet network status) 1 светодиод зеленый/красный для RUN/MS (статус модуля)
С маркировкой	CE
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка
Ширина	237.5 мм
Высота	99 мм
Глубина	85 мм
Масса продукта	0.77 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 61131-2 CSA C22,2 No 142 UL 508 CSA C22.2 № 213
Сертификация	CULus CSA ГОСТ Р C-Tick
Рабочая температура	0...55 °С без коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка 0...50 °С вертикальная установка 0...60 °С с коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °С
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	8 кВ в воздухе в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 4 кВ при контакте 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	Дифференциальн. режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Общий 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
--------	--