



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 выход

Дополнительные характеристики

Количество дискретных входов	12 для вход 4 для обычный вход 10 для быстродействующий вход
Тип дискретных входов	"Приемник" для быстродействующий вход Источник для вход "Приемник" для обычный вход
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 15 В для быстродействующий вход >= 15 В для быстродействующий выход >= 15 В для обычный вход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	>= 2 мА для быстродействующий выход >= 2 мА для обычный вход >= 2 мА для быстродействующий вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 В для быстродействующий вход <= 5 В для быстродействующий выход <= 5 В для обычный вход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	<= 1.5 мА для быстродействующий вход <= 1.5 мА для быстродействующий выход <= 1.5 мА для обычный вход
Ток дискретного входа	4 мА для обычный вход 4 мА для быстродействующий 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 4 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 вход <= 30 м обычный 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 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	10 А для сегмент питания Вх/Вых 0.04 А для питание встроенных экспертных модулей 0.26 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	<= 13.03 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 мини В USB, 480 Мбит/с 1 CANopen вилка SUB-D 9, CANopen ведущий 1 изолированный последовательный канал USB типа А, 480 Мбит/с 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
Скорость передачи	800 kbit/s для шины длиной 25 м, CANopen 10 kbit/s для шины длиной 5000 м, CANopen 20 kbit/s для шины длиной 2500 м, CANopen 125 kbit/s для шины длиной 500 м, CANopen 500 kbit/s для шины длиной 100 м, CANopen 50 kbit/s для шины длиной 1000 м, CANopen 1000 kbit/s для шины длиной 4 м, CANopen 250 kbit/s для шины длиной 250 м, CANopen
Количество входов счёта	8 счетные входы 200 кГц
Сигнализация	1 светодиод для CAN0 STS 1 светодиод зеленый/красный для USB-хост 1 светодиод зеленый/красный для CAN (CANopen activity) 1 светодиод зеленый/красный для Eth NS (Ethernet network status) 1 светодиод зеленый/желтый для Eth LA (Ethernet activity) 1 светодиод на каждый канал для состояние вх/вых. 1 светодиод зеленый/красный для Eth ST (Ethernet status) 1 светодиод зеленый/красный для RUN/MS (статус модуля) 1 светодиод для MBS COM 1 светодиод красный для CAN status (ERROR) 1 светодиод зеленый/красный для BATT (battery status)
С маркировкой	CE
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка
Ширина	175 мм
Высота	99 мм
Глубина	85 мм
Масса продукта	0.55 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 61131-2 CSA C22.2 № 213 CSA C22,2 No 142 UL 508
Сертификация	C-Tick CULus CSA ГОСТ Р
Рабочая температура	0...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка 0...50 °C вертикальная установка 0...55 °C без 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	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	10 В/м 80...2000 МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2...2.7 ГГц 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	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
--------	--