Технические характеристики продукта
Характеристики

TM258LF66DT4LS0
Контроллер M258 66Вх/Вых 4Анал 2PCI 1CAN



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 мА для обычный вход >= 2 мА для быстродействующий выход >= 2 мА 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 мА для обычный вход <= 1.5 мА для быстродействующий выход <= 1.5 мА для быстродействующий вход
Ток дискретного входа	4 мА для обычный вход 4 мА для быстродействующий вход
Входной импеданс	6 кОм для обычный вход 6 кОм для быстродействующий вход
Конфигурируемое время фильтрования	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	2мск…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

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

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 сегмент питания Вх/Вых 24 V пост. ток для питание встроенных экспертных модулей
Пределы напряжения питания	20.4...28.8 В
[In] номинальный ток	0.31 A для питание от электросети 10 A для сегмент питания Вх/Вых 0.04 A 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 A 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 MB 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 °C
Резервируемые данные	Переменные типа временной и постоянной памяти CR2477M Renata, 1.5 года автономность
Тип встроенных клемм	1 изолированный последовательный каннал розетка RJ45, Ethernet Modbus TCP/IP ведомый (10BASE-T/100BASE-TX) 1 изолированный последовательный каннал мини B USB, 480 Мбит/с 1 изолированный последовательный каннал USB типа A, 480 Мбит/с 1 CANopen вилка SUB-D 9, CANopen ведущий 1 изолированный последовательный каннал розетка RJ45, Modbus ведущий/ведомый RTU/ASCII or текстовый (знаковый) резжим 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 утановка 0...50 °C вертикальная установка 0...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная утановка
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 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	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 Дифференциальн. 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 - c 1039 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
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