



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon LMC058
Тип устройства или его аксессуаров	Контроллер перемещений
Специальная область применения продукта	Для решений
Функция программного обеспечения	Применяемые функциональные блоки
Кол-во дискретных входов/выходов	42
Тип батареи	3 В CR2477M литиевая аккумулятор

### Дополнительные характеристики

Количество дискретных входов	10 быстродействующий вход 12 вход 4 обычный вход
Тип дискретных входов	"приемник" быстродействующий вход "приемник" обычный вход Источник вход
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Номер аналогового входа	4
Тип подключения	Ток 0...20 mA Ток 4...20 mA Напряжение +/- 10 V
Разрешение аналогового входа	12 бит
Гарантированное напряжение для сигнала 1	>= 15 В быстродействующий вход >= 15 В быстродействующий выход >= 15 В обычный вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 В быстродействующий вход <= 5 В быстродействующий выход <= 5 В обычный вход
Ток дискретного входа	4 mA быстродействующий вход 4 mA обычный вход
Входной импеданс	6 кОм быстродействующий вход 6 кОм обычный вход
Конфигурируемое время фильтрация	0 мс быстрый вход/обычный вход и быстрый выход 1.5 мс быстрый вход/обычный вход и быстрый выход 12 мс быстрый вход/обычный вход и быстрый выход 4 мс быстрый вход/обычный вход и быстрый выход

Антидребезговая фильтрация	2мск...4мс задаваемый быстрый вход/обычный вход и быстрый выход
Cable distance between devices	30 м[Space ]for быстродействующий вход
Изоляция	Между каналами и внутренней логической схемой в 500 В переменный ток Неизолированно между каналами
Количество дискретных выходов	12 выход 4 быстродействующий выход
Логика дискретного выхода	Источник
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток
Пределы выходного напряжения	19.2...28.8 В
Ток дискретного выхода	4 мА быстродействующий выход
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток для питание встроенных экспертных модулей
Пределы напряжения питания	20.4...28.8 В
[In] номинальный ток	0.04 А питание встроенных экспертных модулей 0.3 А питание от электросети 10 А сегмент питания Вх/Вых
Пиковый ток	< 100 кА (продолжительность= <= 70 с) для питание от электросети <= 25 кА (продолжительность= <= 500 с) для сегмент питания Вх/Вых <= 50 кА (продолжительность= <= 150 с) для питание встроенных экспертных модулей 1.2 А (продолжительность= > 70 с) для питание от электросети
Потребляемая мощность	<= 14.14 Вт
Execution time per instruction	22 ns : булево
Тип памяти	128 МВ флэш-память память 64 Мбайт RAM память
Часы реального времени	Без калибровки пользователя < 30 с/месяц в 25 °С С калибровкой пользователя <= 6 с/месяц
Резервируемые данные	Переменные типа временной и постоянной памяти с батарея
Срок службы батареи	1.5 лет
Тип встроенных клемм	1 CAN port with male SUB-D 9; protocol: CANmotion bus or CANopen with master method 1 CAN port with male SUB-D 9; protocol: CANopen with master method 1 encoder with female SUB-D 15 1 isolated serial link with female RJ45; protocol: Ethernet Modbus TCP/IP with slave method; physical interface: 10BASE-T/100BASE-TX 1 isolated serial link with female RJ45; protocol: Modbus with master/slave method; transmission frame: RTU/ASCII or character mode ASCII; physical interface: RS232/RS485; transmission rate: 300...115200 bps 1 isolated serial link with mini B USB; transmission rate: 480 Mbit/s 1 isolated serial link with USB type A; transmission rate: 480 Mbit/s 2 свободных PCI слота
Скорость передачи	10 kbit/s с 5000 м шина; протокол: CANopen 1000 kbit/s с 4 м шина; протокол: CANopen 125 kbit/s с 500 м шина; протокол: CANopen 20 kbit/s с 2500 м шина; протокол: CANopen 250 kbit/s с 250 м шина; протокол: CANopen 50 kbit/s с 1000 м шина; протокол: CANopen 500 kbit/s с 100 м шина; протокол: CANopen 800 kbit/s с 25 м шина; протокол: CANopen
Количество входов счёта	8 в 200 кГц
Локальная индикация	1 светодиод зеленый/красный для CAN1 STS 1 светодиод зеленый/желтый для MBS COM 1 светодиод на каждый канал для BATT (battery status) 1 светодиод красный для CAN (CANopen activity) 1 светодиод для CAN0 STS
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...50 °С вертикальная установка 0...55 °С без горизонтальная установка 0...60 °С с горизонтальная установка
Температура окружающей среды 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 gn в 8.4...150 Гц с DIN-рейка монтаж 3,5 мм в 5...8.4 Гц с DIN-рейка монтаж
Ударопрочность	15 gn для 11 мс
Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 Наведенные РЧ помехи в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 8 кВ) - при контакте в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 4 кВ) - на воздухе в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования: 1 В/м) - 2...2.7ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования: 10 V/m) - 80...2000МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (уровень тестирования: 1 кВ) - Вх/Вых в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (уровень тестирования: 1 кВ) - экранированный кабель в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (уровень тестирования: 2 kV) - линии питания в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 0,5 кВ) - дифференциальн. режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 1 кВ) - общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11

### Экологичность предложения

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.

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