

Основные характеристики

Серия продукта	Modicon LMC058
Тип устройства или его аксессуаров	Контроллер перемещений
Специальная область применения продукта	-
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
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 мА быстродействующий вход 4 мА обычный вход
Входной импеданс	6 кОм быстродействующий вход 6 кОм обычный вход
Конфигурируемое время фильтрации	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	2мкс...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 0.28 А питание от электросети 10 А сегмент питания Вх/Вых
Пиковый ток	<= 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 <= 100 кА (продолжительность= <= 70 с) для питание от электросети
Потребляемая мощность	<= 13.03 Вт
Execution time per instruction	22 ns : булево
Тип памяти	128 MB 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
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	175 мм
Высота	99 мм
Глубина	85 мм
Масса продукта	0.55 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 кВ) - 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

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
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

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
--------	---