

Ціна*: 7849.6272 UAH



Главное

Серия продукции	Modicon M241
Тип изделия или принадлежностей	Логический контроллер
[Us] номинальное напряжение питания	24 В DC
Количество дискретных входов	14 дискретного входа включая 8 быстр. вх. в соответствии с IEC 61131-2 Type 1
Тип дискретного выхода	Транзистор
Количество дискретных выходов	10 транзистор включая 4 быстр. вых.
Напряжение дискретного выхода	24 В постоянного тока для транзисторного выхода
Ток дискретного выхода	0.5 А с Q0...Q9 клемм(ы) для транзисторного выхода 0.1 А с Q0...Q3 клемм(ы) для быстр. вых. (PTO mode)

Дополнительно

Количество дискретных входов/выходов	24
Количество модулей расширения ввода/вывода	7 (местн. архитектура ввода/вывода) 14 (удалён. архитектура ввода/вывода)
Пределы напряжения питания	20.4...28.8 В
Макс. пусковой ток	<= 50 А
Потребляемая мощность, Вт	32,6...40,4 Вт with max number of I/O expansion module
Тип логики дискретного входа	Приём или передача
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	DC
Гарантированное напряжение в состоянии 1	>= 15 В для вход
Гарантированный ток в состоянии 1	>= 2.5 мА для вход >= 5 мА для быстр. вх.
Гарантированное напряжение в состоянии 0	<= 5 В для вход
Гарантированный ток в состоянии 0	<= 1 мА для вход <= 1.5 мА для быстр. вх.
Ток дискретного входа	5 мА для вход 10.7 мА для быстр. вх.
Входное сопротивление	4.7 кОм для вход 2.81 кОм для быстр. вх.
Время отклика	50 микросекунд включение функционирования с I0...I13 клемм(ы) для вход 50 микросекунд выключение функционирования с I0...I13 клемм(ы) для вход <= 2 микросекунд включение функционирования с I0...I7 клемм(ы) для быстр. вх. <= 2 микросекунд выключение функционирования с I0...I7 клемм(ы) для быстр. вх. <= 34 микросекунд включение функционирования с Q0...Q9 клемм(ы) для выход <= 250 μs выключение функционирования с Q0...Q9 клемм(ы) для выход <= 2 микросекунд включение функционирования с Q0...Q3 клемм(ы) для быстр. вых. <= 2 микросекунд выключение функционирования с Q0...Q3 клемм(ы) для быстр. вых.

Информация в данном документе является общей и не гарантирует точности описания характеристик продукции, про яку йде мова. Ця документація не є регулюючою і не може використовуватися в якості посилання щодо відповідності або невідповідності використання даних продуктів для специфічних застосувань. Кожен користувач або інтегратор зобов'язаний провести відповідні і повні аналізи ступеня ризику, оцінку і тестування продуктів згідно умов відповідних специфічних застосувань або умов, пов'язаних з ними. Шнейдер Електрик Індонезія разом із філіалами або дочірніми підприємствами не несуть відповідальності за невірне тлумачення викладеної інформації. *Ціни індикативні.

Настраиваемое время фильтрации	1 мс для быстр. вх. 12 мс для быстр. вх. 0 мс для вход 1 мс для вход 4 мс для вход 12 мс для вход
Логика дискретного выхода	Отрицательная логика (приёмник)
Предел выходного напряжения	30 V DC
Общий ток выхода	2 A с Q0...Q3 канал для быстр. вых. 2 A с Q4...Q7 канал для выход 1 A с Q8...Q9 канал для выход
Частота выходного сигнала	<= 20 кГц для быстр. вых. (PWM режим) <= 100 кГц для быстр. выв. (режим PLS) <= 1 кГц для выход
Точность	+/- 0.1 % на 20...100 Гц для быстр. вых. +/- 1 % на 100 Гц...1 кГц для быстр. вых.
Ток утечки	<= 5 микроампер для выход
Падение напряжения	<= 1 В
Вольфрамовая нагрузка	<= 2.4 Вт
Тип защиты	Захист від короткого замикання Защита от обратной полярности для быстр. вых. Защита от короткого замыкания
Время возврата	10 мс автоматическая перезагрузка выход 12 s автоматическая перезагрузка быстр. вых.
Ёмкость памяти	8 Мбайт для программы 64 Мбайт для системная память RAM
Резервируемые данные	128 MB встроенной флэш-памяти для резервирования программ пользователя
Оборудование для хранения данных	<= 32 Гб SD-карта опционально
Тип батареи	BR2032 литиевая непerezаряжаемая, время автономной работы: 4 г.
Время резервирования	2 года на 25 °C
Время выполнения 1 килоинструкции	0.3 мс для событийной и периодической задачи 0.7 мс для другая инструкция
Структура применения	8 событийных задач 4 циклические задачи 3 циклические задачи + 1 свободная задача 8 внешних событийных задач
Часы реального времени	C
Отклонение часов	<= 60 с/месяц на 25 °C
Функции позиционирования	PTO function 4 channel(s) (positioning frequency: 100 kHz) PTO function 4 channel(s) for transistor output (positioning frequency: 1 kHz)
Количество счётных входов	4 fast input (HSC mode) at 200 kHz 14 standard input at 1 kHz
Тип сигнала управления	A/B сигнал на 100 кГц для быстр. вх. (HSC режим) Импульс / направление сигнал на 200 кГц для быстр. вх. (HSC режим) Однофазный сигнал на 200 кГц для быстр. вх. (HSC режим)
Встроенные интерфейсы	Порт USB с разъёмом mini B USB 2.0 Неизолированная последовательная линия "serial 1" с разъёмом RJ45 и интерфейс RS232/RS485 Неизолированная последовательная линия "serial 2" с разъёмом съёмный блок винтовых контактов и интерфейс RS485
Питание цепей управления	Питание последовательной линии "serial 1" на 5 В, 200 мА
Скорость передачи	1.2...115.2 кбит/сек (115.2 кбит/сек по умолчанию) для шины длиной 15 м - коммуникационный протокол: RS485 1.2...115.2 кбит/сек (115.2 кбит/сек по умолчанию) для шины длиной 3 м - коммуникационный протокол: RS232 480 Мбит/сек для шины длиной 3 м - коммуникационный протокол: USB
Протокол коммуникационного порта	Modbus неизолированная последовательная линия с мастер/слейв типом
Диалоговые средства	1 светодиод зеленый для доступа к карте SD (SD) 1 светодиод красный для BAT 1 светодиод зеленый для SL1 1 светодиод зеленый для SL2 1 светодиод на каждый канал зеленый для состояния ввода/вывода 1 светодиод красный для ошибки ввода/вывода (I/O) 1 светодиод красный для ошибки шины на TM4 (TM4) 1 светодиод красный для ошибки модуля (ERR) 1 светодиод зеленый для PWR 1 светодиод зеленый для RUN

Тип подключения	Съёмный блок резьбовых контактов для входов и выходов (шаг 5.08 мм) Съёмный блок резьбовых контактов для подключения питания 24В постоянного тока (шаг 5.08 мм)
Длина кабеля	<= 50 м неэкранированный кабель для вход <= 10 м экранированный кабель для быстр. вх. <= 3 м экранированный кабель для быстр. вых. <= 50 м неэкранированный кабель для выход
Изоляция	500 В AC между быстрым входом и внутренней логикой Неизолированный между входами 500 В AC между выходом и внутренней логикой 500 В AC между быстрым выходом и внутренней логикой Неизолированный между выходами 500 В AC между входом и внутренней логикой 500 В AC между питанием и внутренней логикой Не изолированный между питанием и землёй
Маркировка	CE
Устойчивость к перенапряжению	1 кВ для силовые линии постоянного тока в основном режиме в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ для экранированный кабель в основном режиме в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 0.5 кВ для силовые линии постоянного тока в дифференциальном режиме в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ для релейного выхода в дифференциальном режиме в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ для вх. в основном режиме в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ для транзисторного выхода в основном режиме в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Монтажная основа	ДИН-рейка 35x15 рейка в соответствии с IEC 60715 ДИН-рейка 35x7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 Плата или панель с монтажным набором
Высота	90 мм
Глубина	95 мм
Ширина	150 мм
Вес изделия	0.53 кг

Окружающая среда

Стандарты	CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN/IEC 61131-2 : 2007 Морской сертификат (LR, ABS, DNV, GL) UL 508
Сертификация изделия	CSA CULus IACS E10 RCM
Стойкость к электростатическому разряду	4 кВ в контакте В соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ в воздухе В соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Устойчивость к электромагнитным полям	10 В/м (80 МГц...1 ГГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 3 В/м (1,4 ГГц...2 ГГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 1 В/м (2 ГГц...3 ГГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Устойчивость к быстрым переходным процессам	2 кВ для линии электропередач в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ для последовательная линия в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ для вх. в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ для транзисторного выхода в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Устойчивость к наведенным помехам, вызванных радиочастотными полями	10 В (0,15...80 МГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 3 В (0.1...80 МГц) в соответствии с Морской сертификат (LR, ABS, DNV, GL) 10 В (фиксированная частота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 МГц)) в соответствии с Морской сертификат (LR, ABS, DNV, GL)

Электромагнитная эмиссия	<p>Наведенные помехи, уровень проверки: 120...69 децибелов на микровольт/минута QP, условия проверки: линии электропередач (радиочастота: 10...150 кГц) в соответствии с EN/IEC 55011</p> <p>Наведенные помехи, уровень проверки: 79...63 децибелов на микровольт/минута QP, условия проверки: линии электропередач (радиочастота: 150 кГц...1,5 МГц) в соответствии с EN/IEC 55011</p> <p>Наведенные помехи, уровень проверки: 63 децибелов на микровольт/минута QP, условия проверки: линии электропередач (радиочастота: 1.5...30 МГц) в соответствии с EN/IEC 55011</p> <p>Излучаемые помехи, уровень проверки: 40 децибелов на микровольт/минута QP с класс A (радиочастота: 30...230 МГц) в соответствии с EN/IEC 55011</p> <p>Излучаемые помехи, уровень проверки: 47 децибелов на микровольт/минута QP с класс A (радиочастота: 230 МГц...1 ГГц) в соответствии с EN/IEC 55011</p>
Устойчивость к кратковременным прерываниям питания	10 мс
Температура окружающей среды при работе	-10...55 °C для горизонтальная установка -10...50 °C для вертикальная установка
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	10...95 % без образования конденсата в работе 10...95 % без образования конденсата при хранении
Степень защиты IP	IP20 с защитной крышкой
Уровень загрязнения	2
Рабочая высота над уровнем моря	0...2000 м
Параметры хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) на симметричная рейка 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) на симметричная рейка 3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) на монтаж панели 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) на монтаж панели
Ударопрочность	15 gn для 11 мс

Предложение об устойчивом развитии

Статус предложения	Продукт Green Premium
RoHS (дата: ГНН)	Соответствующий - с 1330 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACH	Продукт соответствует нормам по содержанию ООВ (SVHC)
Экологический профиль продукта	Доступность Эксплуатационные Характеристики
Инструкция по утилизации	Доступность Руководство По Утилизации

Гарантия

Период	Термін гарантії складає 18 місяців від дати поставки
--------	--