

Ціна*: 7849.6272 UAH



Главное

Серия продукции	Modicon M241
Тип изделия или принадлежности	Логический контроллер
[Us] номинальное напряжение питания	100...240 В переменного тока
Количество дискретных входов	14 дискретного входа включая 8 быстр. вх. в соответствии с IEC 61131-2 Type 1
Тип дискретного выхода	Реле Транзистор
Количество дискретных выходов	6 реле 4 транзистор включая 4 быстр. вых.
Напряжение дискретного выхода	24 В постоянного тока для транзисторного выхода 5...125 В постоянного тока для релейного выхода 5...250 В переменного тока для релейного выхода
Ток дискретного выхода	2 А с Q4...Q9 клемм(ы) для релейного выхода 0.1 А с TR0...TR3 клемм(ы) для быстр. вых. (PTO mode) 0.5 А с TR0...TR3 клемм(ы) для транзисторного выхода

Дополнительно

Количество дискретных входов/выходов	24
Количество модулей расширения ввода/вывода	7 (местн. архитектура ввода/вывода) 14 (удалён. архитектура ввода/вывода)
Пределы напряжения питания	85...264 В
Частота мерезі	50/60 Hz
Тип логики дискретного входа	Приём или передача
Напряжение дискретного входа	24 В
Тип напряжения дискретного входа	DC
Гарантированное напряжение в состоянии 1	>= 15 В для вход
Гарантированный ток в состоянии 1	>= 2.5 mA для вход >= 5 mA для быстр. вх.
Гарантированное напряжение в состоянии 0	<= 5 В для вход
Гарантированный ток в состоянии 0	<= 1 mA для вход <= 1.5 mA для быстр. вх.
Ток дискретного входа	5 mA для вход
Входное сопротивление	4.7 кОм для вход
Время отклика	50 микросекунд включение функционирования с I0...I13 клемм(ы) для вход
Настраиваемое время фильтрации	1 мс для быстр. вх.
Логика дискретного выхода	Положительная логика (источник)
Предел выходного напряжения	125 В DC релейного выхода 30 V DC транзисторного выхода 277 В AC релейного выхода
Частота выходного сигнала	<= 1 кГц для транзисторного выхода <= 20 кГц для быстр. вых. (PWM режим) <= 100 кГц для быстр. выв. (режим PLS)
Точность	+/- 0.1 % на 20...100 Гц для быстр. вых. +/- 1 % на 100 Гц...1 кГц для быстр. вых.
Тип защиты	Защита от короткого замыкания для транзисторного выхода Защита від короткого замыкання для транзисторного выхода Защита от обратной полярности для транзисторного выхода Без защиты для релейного выхода

Время возврата	10 мс автоматическая перезагрузка выход 12 с 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)
Количество счётных входов	4 fast input (HSC mode) at 200 kHz 14 standard input at 1 kHz
Тип сигнала управления	A/V 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 питанием и внутренней логикой Не изолированный между питанием и землёй
Маркировка	CE
Электропитание датчика	24 В DC на 400 мА питание от контроллера
Устойчивость к перенапряжению	2 кВ для силовые линии переменного тока в основном режиме в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 2 кВ для релейного выхода 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 1 кВ для силовые линии переменного 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 2 кВ для релейного выхода 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	Наведенные помехи, уровень проверки: 120...69 децибелов на микрольт/минута QP, условия проверки: линии электропередач (радиочастота: 10...150 кГц) в соответствии с EN/IEC 55011 Наведенные помехи, уровень проверки: 79...63 децибелов на микрольт/минута QP, условия проверки: линии электропередач (радиочастота: 150 кГц...1,5 МГц) в соответствии с EN/IEC 55011 Наведенные помехи, уровень проверки: 63 децибелов на микрольт/минута QP, условия проверки: линии электропередач (радиочастота: 1.5...30 МГц) в соответствии с EN/IEC 55011 Наведенные помехи, уровень проверки: 79 децибелов на микрольт/минута QP / 66 децибелов на микрольт/минута AV, условия проверки: линии электропередач (радиочастота: 0.15...0.5 МГц) в соответствии с EN/IEC 55011 Наведенные помехи, уровень проверки: 73 децибелов на микрольт/минута QP/60 децибелов на микрольт/минута AV, условия проверки: линии электропередач (радиочастота: 0.5...300 МГц) в соответствии с EN/IEC 55011 Излучаемые помехи, уровень проверки: 40 децибелов на микрольт/минута QP с класс А, условия проверки: 10 м (радиочастота: 30...230 МГц) в соответствии с EN/IEC 55011 Излучаемые помехи, уровень проверки: 47 децибелов на микрольт/минута QP с класс А, условия проверки: 10 м (радиочастота: 230 МГц...1 ГГц) в соответствии с EN/IEC 55011
Устойчивость к кратковременным прерываниям питания	10 мс
Температура окружающей среды при работе	-10...55 °С для горизонтальная установка -10...50 °С для вертикальная установка
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °С
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 гп (частота вибрации: 8.4...150 Гц) на симметричная рейка 3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) на монтаж панели 3 гп (частота вибрации: 8.4...150 Гц) на монтаж панели
Ударопрочность	15 гп для 11 мс

Предложение об устойчивом развитии

Статус предложения	Продукт Green Premium
RoHS (дата: ГНН)	Соответствующий - с 1350 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACH	Продукт соответствует нормам по содержанию ООВ (SVHC)
Экологический профиль продукта	Доступность
Инструкция по утилизации	Доступность

Гарантия

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