



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Логический контроллер Modicon M168
Тип изделия или компонента	Модуль расширения входов/выходов
Применение изделия	-
Кол-во вх/вых.	17
Кол-во вх/вых.	6 дискретный выход(с) 5 дискретный вход(с) 3 конфигурируемый аналоговый вход(с) 1 специальный выход PWM(с) 2 configurable analog output(с)

### Дополнительные характеристики

Количество дискретных входов	5
Тип дискретных входов	"Приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)
Использование контактов	Свободный контакт
Питание датчика	4.4...5 В пост. Тока 18...36 В пост. Тока
Входной импеданс	>= 600 Ом в состоянии "1" для дискретный вход(с) 0...< 500 Ом в состоянии 0 для дискретный вход(с)
Количество дискретных выходов	3 (5 мА) 5 (8 мА)
Тип контактов	5 НО для дискретный выход(с) 1 переключающ. для дискретный выход(с)
Мин. нагрузка	10 мА при 12 В
Ток дискретного выхода	5 мА для релейный выход 8 мА для релейный выход
Ток нагрузки	5 А при 24...250 V переменный ток 8 А при 24...250 V переменный ток 8 А при 5...30 V постоянный ток 5 А при 5...30 V постоянный ток
Механическая износостойкость	>= 10000000 циклы для релейный выход
Электрическая прочность	>= 120000 циклы DC-12 ток торможения: 8 А при 30 В, 2 А >= 6000 циклы AC-15 ток торможения: 8 А при 250 В, 3 А, cos phi = 0.3 >= 50000 циклы AC-15 ток торможения: 5 А при 250 В, 3 А, cos phi = 0.4 >= 120000 циклы DC-12 ток торможения: 5 А при 30 В, 2 А >= 200000 циклы DC-13 ток торможения: 5 А при 24 В, 1 А, L/R = 48 мс >= 6000 циклы DC-13 ток торможения: 8 А при 24 В, 2 А, L/R = 300 мс >= 300000 циклы AC-12 ток торможения: 8 А при 250 В, 2.5 А >= 300000 циклы AC-12 ток торможения: 5 А при 250 В, 2.5 А
Рабочая частота, Гц	<= 10 Гц - холостой ход для дискретный выход 8 мА <= 0.1 Гц - рабочий ток для дискретный выход 5 мА <= 20 Гц - холостой ход для дискретный выход 5 мА <= 0.1 Гц - рабочий ток для дискретный выход 8 мА
Время отклика	10 ms вкл. замыкание для дискретный выход 8 мА 5 ms вкл. размыкание для дискретный выход 8 мА 8 ms вкл. замыкание для дискретный выход 5 мА 4 ms вкл. размыкание для дискретный выход 5 мА
Номер аналогового входа	3
Тип подключения	Датчик температуры -50...+150 °С - разрешение: 0,1 °С - РТС зонд Ток 0...20 мА/4...20 мА - разрешение: 0,01 мА Датчик температуры -100...+200 °С - разрешение: 0,5 °С - Pt 1000 зонд Датчик температуры -50...+120 °С - разрешение: 0,1 °С - NTC зонд Ток номинальный 0...10 В или 0...5 В - разрешение: 0,01 В
Номер аналогового выхода	2

Тип аналогового выхода	Напряжение 0...10 V - разрешение: 0,01 V Ток 0-20 mA или 4-20 mA - разрешение: 0.05 mA
Активное сопротивление нагрузки	40...300 Ом ток >= 1000 Ом напряжение
Абсолютная погрешность измерения	+/- 3 % от полной шкалы для аналоговый выход, токовый -5 %...+2 % от полной шкалы 1...5 кОм для аналоговый выход, напряжение +/- 0,5 % полной шкалы для аналоговый вход +/- 2 % от полной шкалы > 5 кОм для аналоговый выход, напряжение
Значение младшего значащего бита	0,01 mA для аналоговый вход, токовый 0,02 mA для аналоговый выход, токовый 0,5 °C для аналоговый вход, Pt 1000 10 мВ для аналоговый выход, напряжение 5 мВ для аналоговый вход, напряжение 0,07 °C для аналоговый вход, NTC
Служба обмена данными	Синхронизация открытого коллектора по подаче питания переменного тока
Тип защиты	Защита от включения с обратной полярностью для аналоговый вход, напряжение Защита от включения с обратной полярностью для блок питания Защита от перегрузки для аналоговый выход, напряжение
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V 20...40 В постоянный ток
Пределы напряжения питания	20.4...27.6 В
Частота сети	50/60 Гц
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Потребляемая мощность, Вт	<= 26 Вт
Потребляемая мощность, ВА	10 В·А при 24 В
Резервируемые данные	Дата и час (встроенная батарея автономность: 3 суток)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Ширина	71 мм
Высота	129.19 мм
Глубина	61.5 мм
Масса продукта	0.372 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 61000-6-1 EN/IEC 61000-6-3 EN/IEC 60730-1
Сертификация	CSA 60730-1 UL 60730-1A RoHS REACH
С маркировкой	CE
Рабочая температура	-10...55 °C для UL соответствие -10...65 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-30...70 °C
Относительная влажность	5...95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP40 - лицевая панель IP20
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3048 м
Виброустойчивость	Постоянная амплитуда 3,5 мм 5...< 8.4 Гц Постоянная амплитуда 1 g (ном.) 8.4...150 Гц
Ударопрочность	15 gn для 11 мс

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1039 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

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