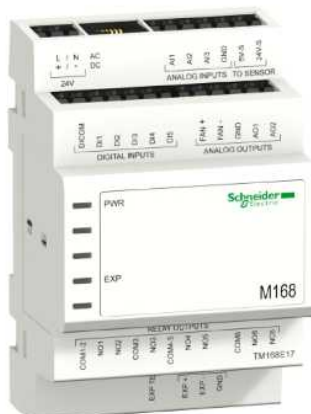




Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
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.	1 специальный выход PWM(s) 6 дискретный выход(s) 3 конфигурируемый аналоговый вход(s) 5 дискретный вход(s) 2 конфигурируемый аналоговый выход(s)

Дополнительные характеристики

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

Тип аналогового выхода	Ток 0-20 мА или 4-20 мА - разрешение: 0.05 мА Напряжение 0...10 В - разрешение: 0,01 В
Активное сопротивление нагрузки	40...300 Ом для ток выходы >= 1000 Ом для напряжение выходы
Абсолютная погрешность измерения	+/- 0,5 % полной шкалы для аналоговый вход +/- 3 % от полной шкалы для аналоговый выход, токовый +/- 2 % от полной шкалы > 5 кОм для аналоговый выход, напряжение -5 %...+2 % от полной шкалы 1...5 кОм для аналоговый выход, напряжение
Значение младшего значащего бита	0,01 мА для аналоговый вход, токовый 5 мВ для аналоговый вход, напряжение 0,5 °C для аналоговый вход, Pt 1000 0,07 °C для аналоговый вход, NTC 0,02 мА для аналоговый выход, токовый 10 мВ для аналоговый выход, напряжение
Служба обмена данными	Синхронизация открытого коллектора по подаче питания переменного тока
Тип защиты	Защита от включения с обратной полярностью для блок питания Защита от перегрузки для аналоговый выход, напряжение Защита от включения с обратной полярностью для аналоговый вход, напряжение
[Us] номинальное напряжение питания	24 В 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, В·А	10 В·А при 24 В
Резервируемые данные	Дата и час (встроенная батарея автономность: 3 суток)
Монтажная опора	35мм симметричная DIN-рейка
Ширина	71 мм
Высота	129.19 мм
Глубина	61.5 мм
Масса продукта	0.372 кг

Условия эксплуатации

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

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1041 - Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ

Гарантия на оборудование

Период

Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки