МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ И ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ МА8.3

ТУ4218-129-00225549-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль МА8.3 входит в состав комплекса КОНТАР. Используются в качестве расширителя количества аналоговых входов и выходов контроллера МС8.3 или МС12. Подключается к контроллеру как периферийное устройство по интерфейсу RS485.

Модуль предназначен для применения в автоматизированных системах управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности, в том числе в системах теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха, промышленных и отопительных котельных и других энергетических установках и т.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:
- Напряжение:
  - 24 В переменного тока с частотой 50 (60) Гц (допускается от 17 до 27 В) или
  - 24 В постоянного тока (допускается от 20 до 35 В) или
  - 12 В постоянного тока, питание от батареи (допускается от 10.8 до 13.2 В);
- Потребляемая мощность - не более 4 ВА (при номинальном напряжении питания).

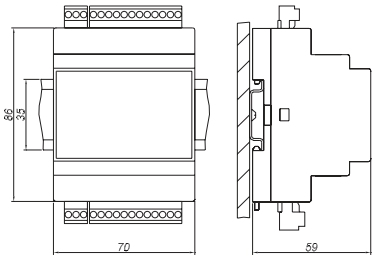
Дискретные входы:
- Количество – 4;
- Тип – “сухой” ключ;
- Требования к внешнему ключу:
  - Рабочее напряжение - не менее 5 В;
  - Коммутируемый постоянный ток - не менее 5 мА;
  - Ток утечки - не более 0.05 мА.

Аналоговые входы:
- Количество – 8;
- К любому входу возможно подключение следующих датчиков:
  - Термометры сопротивления;
  - Термисторы;
  - Термопары;
  - Тензодатчики.
- Погрешность измерения - 0.02 %.

Дискретные выходы:
- Количество – 2;
- Тип – твердотельное реле;
- Вид тока - постоянный либо переменный;
- Коммутируемый ток – до 0.1 А;
- Максимальное напряжение постоянного тока – 55 В;
- Максимальное напряжение переменного тока – 36 В;
- Сопротивление открытого ключа - не более 16 Ом.

Аналоговые выходы:
- Количество – 2;
- Диапазон сигнала - от 0 до 10 В постоянного тока;
- Сопротивление нагрузки - не менее 2 кОм.

Интерфейс: RS485, Тип протокола - Modbus;
с гальванической развязкой.



Габаритно-присоединительные размеры модуля МА8.3