

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ ME16

ТУ 4218-125-00225549-2009

НАЗНАЧЕНИЕ

Модули ME16 входят в состав комплекса КОНТАР. Основное назначение модулей — увеличение количества дискретных входов и выходов в сети контроллеров КОНТАР. Обмен информацией между модулями и остальными приборами КОНТАР осуществляется по интерфейсу RS485.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В память модулей записана операционная система, которая обеспечивает самодиагностику, обработку данных с дискретных входов, формирование дискретных выходных сигналов и связь с другими приборами по каналу RS485. Возможно обновление операционной системы через программу КОНСОЛЬ.

Для использования модуля в системах автоматического управления технологическим процессом создается проект (функциональный алгоритм). Проект разрабатывается пользователем в простой графической форме с использованием библиотечных блоков программы КОНГРАФ. Загрузка проекта в модуль и его наладка производится с помощью программы КОНСОЛЬ или КОНТАР АРМ по каналу RS485, например, через Master контроллер MC8(12).

ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение	Питание
ME16.1	~220 В (допускается от ~187 до 242 В)
ME16.2	~24 В (допускается от ~20.4 до 26.4 В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:

- Напряжение — в зависимости от исполнения модуля, см. таблицу исполнений;
- Частота переменного тока - 50 (60) Гц;
- Потребляемая мощность — не более 6ВА.

Дискретные входы:

- Количество — 16;
- Гальваническая изоляция — от всех остальных цепей.
- Тип сигнала - "сухой ключ";
- Требования к внешнему ключу:
 - Рабочее напряжение - не менее 35 В;
 - Коммутируемый постоянный ток - не менее 10 мА;
 - Ток утечки - не более 0.05 мА.

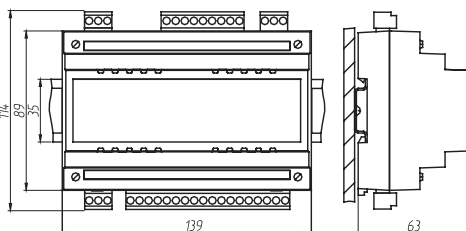
Дискретные выходы:

- Количество — 4;
- Гальваническая изоляция каждой пары входов от всех остальных цепей.
- Тип - "сухой" ключ электромагнитного реле на замыкание;
- Максимальное напряжение - 250 В переменного тока, частотой 50 (60) Гц;
- Коммутируемый ток - от 0,005 до 3 А (при $\cos \varphi \geq 0.2$)

Интерфейс: RS485.

Гальваническая изоляция:

- Цепи питания модуля / заземление (электрическая прочность изоляции):
 - для MC16.1 — 1500 В;
 - для MC16.2 — 100 В.
- Каждая пара дискретных выходов/ остальные цепи — 500 В;
- Дискретные входы/остальные цепи — 100 В;
- Интерфейс RS485/остальные цепи — 100 В.



Габаритно-присоединительные размеры модулей ME16