Модуль расширения Segnetics MC 0401-01-0

- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

Руководство модуль расширения MC.pdf

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! Модули сопряжения типа MC работают с контроллерами SMH 2G и SMH 2Gi. К контроллеру возможно одновременно можно подключить только один модуль MC и до восьми модулей MR. На сегодняшний день компания Segnetics производит 4 разновидности модулей MC. Модуль сопряжения возможно соединять с контроллером либо при помощи шлейфового кабеля, или непосредственно "разъем в разъем". На корпусе модуля сопряжения есть специальные защелки, благодаря которым он может устанавливаться на DIN-рейку. Благодаря этому Вы можете гибко использовать несколько вариантов монтажа: модуль вместе с контроллером на дверце щита управления, модуль на DIN-рейке, а контроллер на дверце щита, модуль и контроллер вместе на DIN-рейке. Модуль сопряжения типа MC поддерживает измерения 24 битным АЦП (до 8 каналов). Используя технологии UHAM, к измерительным входам возможно подключать различные датчики с иключительно программным конфигурированием. Следует учесть, что даже для датчиков температуры типа TCM50, точность измерений останется не хуже ±0,1 градуса Цельсия.

Модуль ввода/вывода MS-0401-01-0 Segnetics

Модуль MS-0401-01-0 — расширительный I/O-модуль для систем автоматизации Segnetics Pixel и семейства контроллеров с pCO-интерфейсом. Обеспечивает 4 универсальных аналоговых входа и 1 аналоговый выход с высокой точностью измерений и гальванической развязкой каналов.

- 4 аналоговых входа (0…10 V / 0…20 mA), разрешение 12 бит
- 1 аналоговый выход (0…10 V / 0…20 mA), разрешение 12 бит
- Гальваническая развязка входов и выхода до 500 V
- Подключение по Modbus RTU через RS-485 или pCO-шину
- Быстрое горячее замещение без перезагрузки ПЛК
- Диапазон питания 18…36 V DC, потребление ≤ 2 Вт
- Рабочая температура: –20 °C … +60 °C, влажность до 95 % без конденсации

Пример применения

В системе котельной станции на базе Segnetics Pixel-2511 модуль MS-0401-01-0 применяется для:

1. Сбора аналоговых сигналов от 4 датчиков температуры воды в подающей и обратной магистралях.
2. Регулирования скорости циркуляционных насосов через аналоговый выход в зависимости от разницы температур.
3. Гальванической развязки входов для защиты от помех и защиты контроллера при аварийных перегрузках.

4. Интеграции данных в SCADA-систему по Modbus RTU через основной контроллер.
5. Горячей замены модуля без останова системы для обслуживания.

Параметр	Значение
Модель	MS-0401-01-0
Производитель	Segnetics
Аналоговые входы	4 × (0…10 V / 0…20 mA), 12 бит
Аналоговый выход	1 × (0…10 V / 0…20 mA), 12 бит
Развязка каналов	Гальваническая до 500 V
Интерфейс	RS-485 (Modbus RTU) / pCO-шина
Питание	18–36 V DC, ≤ 2 W
Температурный диапазон	–20 °C … +60 °C
Влажность	до 95 % без конденсации
Монтаж	DIN-рейка TH35
Габариты	110 × 90 × 60 мм
Защита корпуса	IP20
Вес	≈ 0.25 кг

Информация представлена для ознакомления и не является публичной офертой. Уточняйте наличие, цены и сроки поставки у специалистов Segnetics перед оформлением заказа.

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем