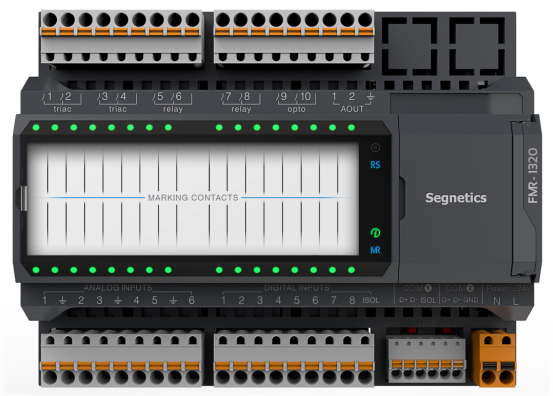
Модуль Segnetics FMR-1320-10-4



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

Цена:

11 827 руб.

Руководство пользователя FMR.pdf

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! Универсальные модули ввода/вывода FMR предназначены для наращивания каналов в системах автоматизированного управления и сбора данных. Они способны работать с контроллерами любого производителя посредством протокола Modbus-RTU с подключением к порту RS-485.

Доступно 11 модификаций модулей, позволяющих подобрать сочетание дискретных и аналоговых I/O, оптимально подходящее под поставленную задачу. Каскадное подключение модулей FMR друг к другу многократно увеличивает общую емкость системы ввода/вывода. Всего в сеть можно собрать до 341 модуля FMR, обеспечив до 10912 каналов.

Модуль расширения Segnetics FMR-1320-10-4

Универсальный модуль расширения FMR-1320-10-4 предназначен для увеличения числа входов/выходов в системах автоматизации на базе контроллеров любых производителей по протоколу Modbus-RTU. Обеспечивает гибкую конфигурацию до 10 912 каналов при каскадировании до 341 модуля, защищённый источник питания и устойчивость интерфейсов к перегрузкам :contentReference[oaicite:0]{index=0}.

- 8 дискретных входов (24 V AC/DC), гальваническая развязка
- 6 дискретных выходов реле (до 8 A, 250 VAC)
- 2 дискретных выхода триак (до 4 A, 60 VAC/DC)
- 4 транзисторных опто-развязанных выхода (до 0.5 A, 36 V DC)
- 2 аналоговых входа (0…10 V / 0…20 mA), 2 аналоговых выхода (0…10 V / 0…20 mA)
- Два порта RS-485 (Modbus-RTU) и USB-порт для конфигурации через FMR-Configurator
- Широкий диапазон питания 16…48 V DC / 18…36 V AC, энергопотребление ≤ 5.4 W
- Рабочий диапазон температур –20 °C…+55 °C, влажность до 90 % без конденсации
- Поддержка автоматического перехода в безопасный режим при потере связи

Пример применения

Для расширения I/O системы ПЛК Segnetics Pixel-2511-02-0 в котельной станции с несколькими нагнетательными и циркуляционными насосами:

1. Сбор сигналов от 8 концевых выключателей насосов (дискретные входы).
2. Управление 6 насосами через реле и 2 нагревателями через триаки.
3. Оповещение о перегрузке/аварии через 4 светодиодных индикации на опто-выходах.
4. Регулирование подпитки теплоносителя по аналоговому выходу (0…10 V).
5. Обмен данными с верхним уровнем SCADA и резервное управление через второй RS-485.

Параметр	Значение
Модель	FMR-1320-10-4

Производитель	Segnetics
Дискретные входы	8 × 24 V AC/DC, гальванически развязанные
Дискретные выходы (реле)	6 × до 8 A, 250 VAC
Дискретные выходы (триак)	2 × до 4 A, 60 VAC/DC
Дискретные выходы (опто)	4 × транзисторные, до 0.5 A, 36 V DC
Аналоговые входы	2 × (0…10 V / 0…20 mA)
Аналоговые выходы	2 × (0…10 V / 0…20 mA)
Интерфейсы	2× RS-485 (Modbus-RTU), USB-device
Питание	16–48 V DC / 18–36 V AC, ≤ 5.4 W
Температура	–20…+55 °C, влажность до 90 % без конденсации
Габариты (Ш×В×Г)	140×110×55 мм, монтаж на DIN-рейку TH35
Вес	~300 г

Информация приведена для ознакомления и не является публичной офертой. Уточняйте наличие, цены и сроки поставки у менеджеров Segnetics.

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем