MC-8D2R-ARD

Основное назначение

Программируемый логический контроллер с дисплеем и кнопками управления

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: **уточняйте в отделе продаж** • уточнить в отделе продаж

Цена:

с учетом НДС

17 080 ₽

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.

  Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	предназначен для управления технологическим оборудованием, а также для построения больших систем автоматизации
Подключение и входы:	**8 униполярных дискретных входов** **2 релейных дискретных выхода** **4 универсальных неизолированных дискретных входа-выхода** микропроцессора ATmega (TTL уровень, Imax - 4мА)

Гальваническая развязка:	гальваническая развязка дискретных входов-выходов и порта RS-485 (Data2)
Память программ:	FLASH 128 Кб
Память данных:	EEPROM 4 Кб SRAM 4Кб
Программирование:	программируется в среде Arduino IDE
Протоколы:	поддержка протоколов Modbus RTU и DCON
Интерфейс подключения:	2 интерфейса RS-485
Дисплей:	2-строчный 16-символьный LED дисплей высокой контрастности
Кнопки управления:	4 программируемых кнопки управления
Защиты:	защита от перенапряжения и токовой перегрузки по входам-выходам, интерфейсу RS485, от перегрева, статического электричества и др.
Датчик температуры:	датчик температуры платы ПЛК
Часы реального времени:	часы реального времени, с автономным питанием
Температура:	широкий диапазон рабочих температур (от -40 до +80 °C)
Питание:	широкий диапазон напряжений питания (от +10 до +30 В)
Потребляемая мощность:	не более 0,8 Вт
Габариты:	110x110x26 мм
Вес:	не более 150 г
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Линейка MC-ARD полностью повторяет серию MC, но предназначена для программирования средствами Arduino IDE.

Основным назначением ПЛК серии MC является управление технологическим оборудованием, например, установкой вакуумной формовки пластика, термошкафом, холодильником, водогрейным котлом, печью, мельницей, дробилкой, мешалкой, устройством дозирования, насосом, штамповочным прессом, конвейером, сварочной установкой, поддержание микроклимата в помещении и т.п. В то же время они могут быть использованы и для построения больших систем автоматизации. Необходимый для этого функционал наращивается с помощью модулей серии NL, подключаемых к ПЛК серии MC через интерфейс RS-485.

Для работы с ПЛК необходимы навыки программирования микроконтроллеров семейства AVR. На сайте компании изготовителя (НИЛ АП) в свободном доступе представлены примеры для программирования на языке Си, разработанные для бесплатной среды программирования Arduino IDE (можно скачать бесплатно

с официального сайта Arduino).

Предельно выгодное соотношение цены и функциональных возможностей позволяет использовать ПЛК в серийном оборудовании различных отраслей промышленности.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Руководство по эксплуатации (1,22 МБ)

СРЕДА РАЗРАБОТКИ ARDUINO IDE

Руководство по программированию ПЛК в среде разработки Arduino IDE (1,08 МБ)

Примеры программирования модулей серии MC-ARD в среде разработки Arduino IDE (0,04 МБ)

Дополнительные материалы:
Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты

Лист продукта в формате PDF

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Доступна опция **лакировка:**
Нанесение защитного лакового покрытия на всю поверхность платы и её компоненты (микросхемы, диоды, резисторы, конденсаторы, разъёмы) с обеих сторон, обеспечивает защиту от влаги, пыли, коррозии и воздействия вибрации. Стоимость — 1500 руб. с НДС за каждое изделие.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.