

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

Новая уникальная серия PLR 8A от Finder и Arduino

ОПТА



О НАС

Компания **Finder** была основана в Италии в 1954 году. С тех пор она разрабатывает и производит широкий спектр электромеханических и электронных компонентов как для бытового, так и для промышленного сектора. Сегодня, благодаря своему глобальному видению, компания Finder распространяет свою продукцию по всему миру через сеть из 29 дочерних предприятий компании и более 80 торговых партнерств.

Finder - это международная семья, состоящая из более чем 1300 человек, объединенных общими ценностями и приверженностью к нашей продукции.



14 500

типов продукции для любых приложений. От продукции, лежащей в основе автоматизации, до управления машинами, нагрузками, временем, температурой, уровнем жидкости, светом и многим другим.

НАША ПРОДУКЦИЯ ИМЕЕТ БОЛЬШЕ СЕРТИФИКАТОВ, ЧЕМ ДРУГИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ РЕЛЕ



FINDER - ИТАЛЬЯНСКИЙ БРЕНД МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ

- 4 ЗАВОДА В ЕВРОПЕ
- 29 ФИЛИАЛОВ
- +80 ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ



ЧТО ТАКОЕ FINDER OPTA?



ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

Серия 8А

Линейка простых и самодостаточных **ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ РЕЛЕ** идеально подходит для создания простых приложений в секторах промышленной автоматизации, OEM и автоматизации зданий. Программируется как на традиционном языке IEC 61131-3 (Ladder), так и на инновационном языке с открытым исходным кодом (IDE / ARDUINO).

Этот поистине уникальный продукт, созданный в ИТАЛИИ компанией Finder, сочетает в себе промышленный опыт Finder и технологические инновации ARDUINO.

ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

Серия 8А

УНИКАЛЬНЫЙ НА РЫНКЕ

FINDER OPTA - это первое в истории **ПРОГРАММИРУЕМОЕ ЛОГИЧЕСКОЕ РЕЛЕ**.

Использование производственных возможностей Finder мирового класса и инновационной платформы ARDUINO позволило создать поистине уникальный ассортимент продукции.

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Созданная в партнерстве с ARDUINO, серия OPTA разработана, производится и тестируется в штаб-квартире Finder в Альмезе, ИТАЛИЯ.

ОТ ИДЕИ ДО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ.



ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

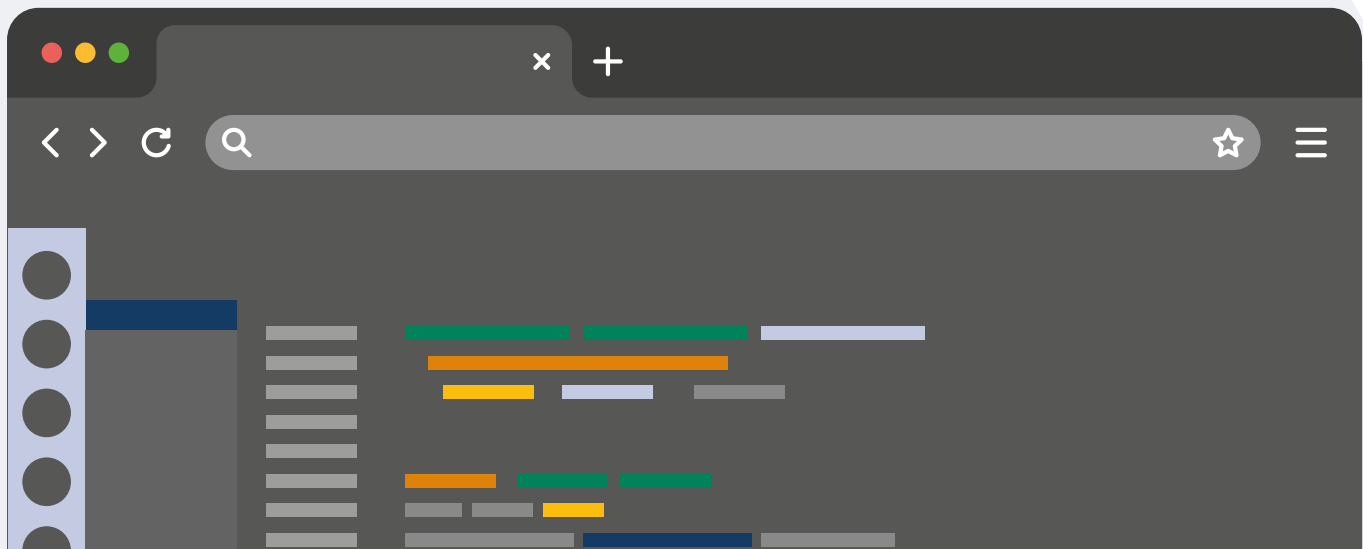
Серия 8А



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРТНЁР

Миллионы пользователей и тысячи компаний используют Arduino в качестве инновационной платформы

Компания Arduino использует свой опыт в проектировании, чтобы позволить предприятиям быстро и надежно подключать удаленные устройства к бизнес-процессам в рамках одной простой платформы разработки приложений IoT (интернет вещей).



ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

Серия 8А

ПЛАТФОРМА ARDUINO ПРЕДЛАГАЕТ



ОТКРЫТЫЙ КОД и БЕСПЛАТНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ для всех



+39 миллионов скачиваний в год.



На платформе доступно +4 000 официальных библиотек для всех видов приложений



+1 миллион активных пользователей на форуме и в сообществе Arduino

ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ
Серия 8А

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПРОТОКОЛЫ



8 входов и 4 выхода



Ethernet



USB (тип C)

ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ
Серия 8А

НОВЫЕ УНИКАЛЬНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ



МОЩНОСТЬ

Мощный двухъядерный процессор Cortex® M7+M4 позволяет выполнять большое количество вычислительных операций в режиме реального времени. Идеально подходит для программируемых приложений.



КОММУНИКАЦИЯ

Благодаря порту RJ45, порту USB (типа C), RS485 и встроенному модулю WiFi/BLE.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Благодаря высококлассному встроенному чипу защищенного типа для управления шифрованием и ключами данных во всех видах приложений.



ОТКРЫТЫЙ КОД

Программируется с помощью программного обеспечения с открытым исходным кодом, без лицензии (IDE ARDUINO), а также традиционных языков IEC 61131-3 (LADDER, FBD).



ДОСТУПНОСТЬ

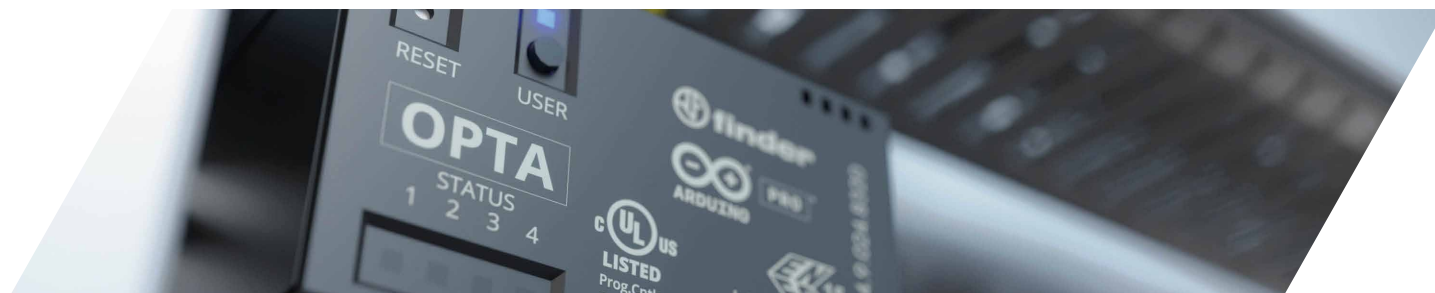
Разработаны для упрощения взаимодействия между электронными устройствами и физическим миром, расширяя возможности всех ваших проектов

ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ
Серия 8А

В ЧЁМ УНИКАЛЬНОСТЬ?

- Сверхзащищенное подключение на аппаратном уровне благодаря встроенному элементу защиты
- Доступны безопасные обновления встроенного ПО ОТА (Over-The-Air)
- Надежный и долговечный дизайн, благодаря более чем 65-летнему опыту Finder в производстве реле
- Использование широкого спектра готовых к использованию программных библиотек и эскизов Arduino
- Поддержка стандартных языков ПЛК IEC 61131-3 (LD - Ladder Logic Diagram и FBD - Function Block Diagram, среди прочих)
- Возможность подключения Modbus TCP через Ethernet или Modbus RTU через выделенный терминал RS485
- Встроенные интеллектуальные возможности коммуникации (Ethernet/Wi-Fi/Bluetooth® Low Energy)
- Удаленный мониторинг в режиме реального времени с помощью интуитивно понятных интерфейсов Arduino IoT Cloud (или сторонних сервисов)



ОРТА

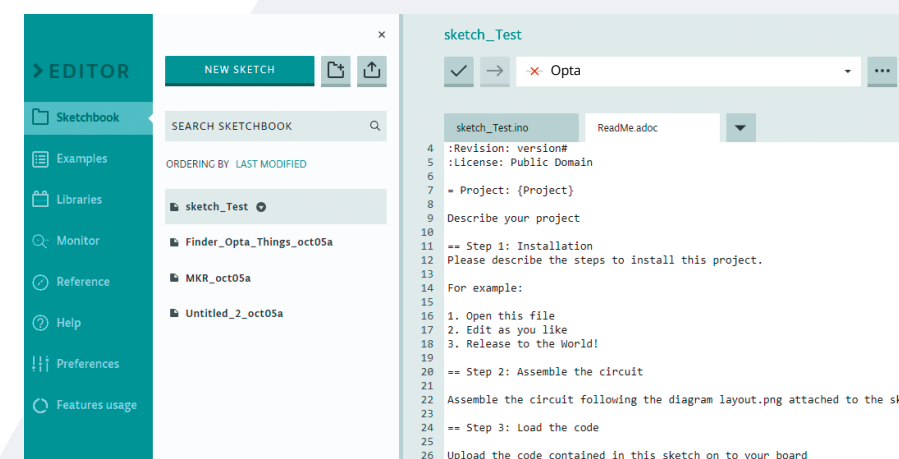
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ
Серия 8А

ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ВАМ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- ARDUINO IDE - программное обеспечение Arduino с открытым исходным кодом

или

- Традиционные языки программирования IEC 61131-3 (LADDER, FBD и т.д.)



СВЕРХМОЩНЫЙ ПРОЦЕССОР

ПРОЦЕССОР ST dual-core Cortex® M7+M4

Сверхбыстрая обработка данных в реальном времени для выполнения текущих расчетов и загрузки обновлений ОТА (Over-The-Air)

CRYPTO CHIP

Повышенная безопасность IoT благодаря встроенному чипу защищенного элемента

разработан для
обеспечения
кибер-
безопасности

ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

Серия 8А



ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

Серия 8А

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ

LITE



Тип 8А.04.9.024.8300

- Электропитание 12...24 В DC
- 8 дискретных/аналоговых (0-10 В) входов
- 4 дискретных выхода, NO 10 А
- Порт USB (type C) High Speed для:
 - Программирования
 - Регистрации данных (через карту памяти)
- RJ45 для подключения Ethernet или MODBUS TCP/IP

PLUS

+ RS485



Тип 8А.04.9.024.8310

- Электропитание 12...24 В DC
- 8 дискретных/аналоговых (0-10 В) входов
- 4 дискретных выхода, NO 10 А
- Порт USB (type C) High Speed для:
 - Программирования
 - Регистрации данных (через карту памяти)
- RJ45 для подключения Ethernet или MODBUS TCP/IP
- Порт RS485 для подключения MODBUS RTU

ADVANCED

+ WIFI and BLE



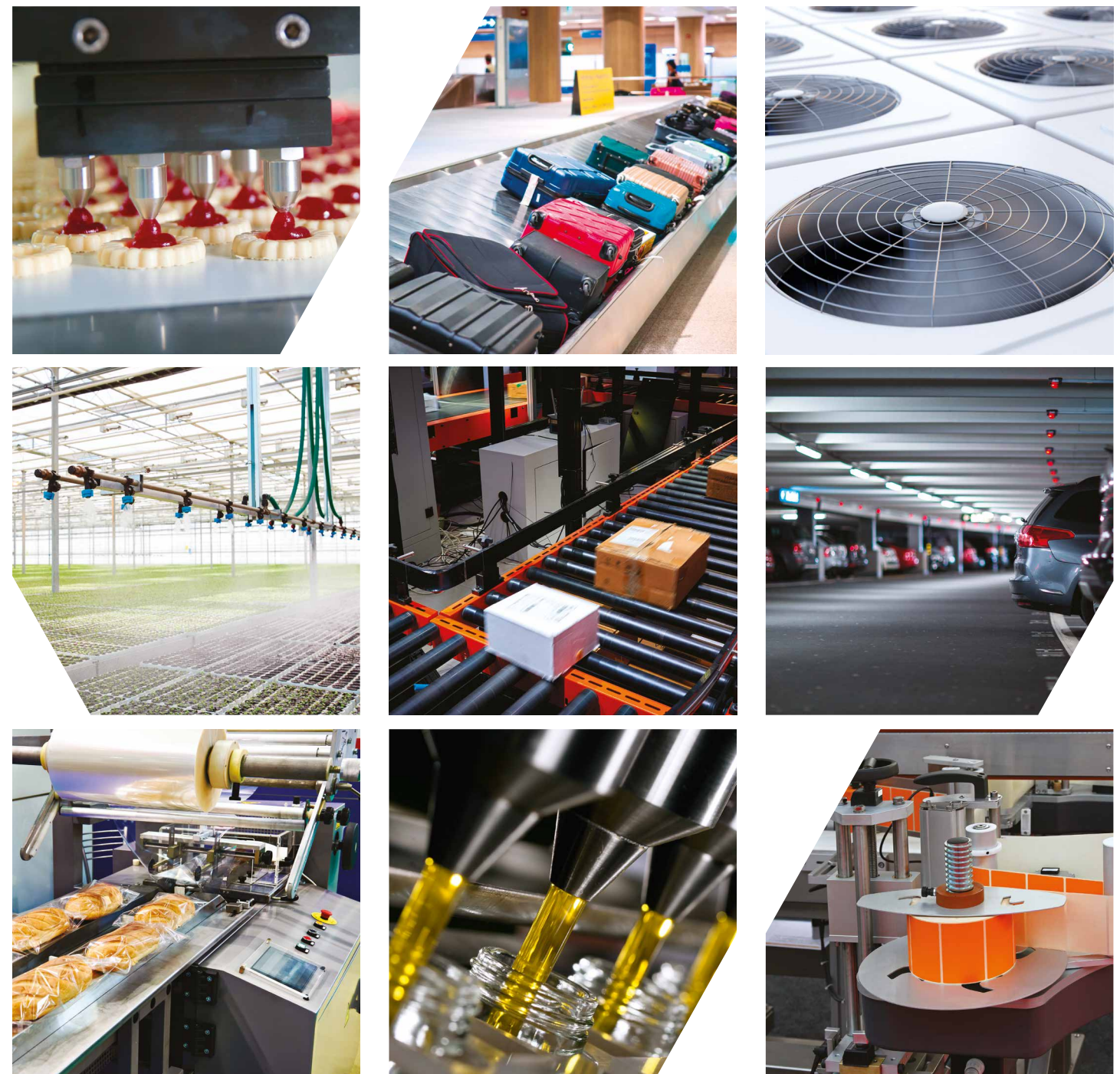
Тип 8А.04.9.024.8320

- Электропитание 12...24 В DC
- 8 дискретных/аналоговых (0-10 В) входов
- 4 дискретных выхода, NO 10 А
- Порт USB (type C) High Speed для:
 - Программирования
 - Регистрации данных (через карту памяти)
- RJ45 для подключения Ethernet или MODBUS TCP/IP
- Порт RS485 для подключения MODBUS RTU
- Встроенный модуль WIFI/BLE

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИЛОЖЕНИЙ

Потребности клиентов	Целевые группы	Целевые группы
Повышение автоматизации производства с помощью безопасной системы управления Industry 4.0	• Промышленные предприятия • Машинное оборудование • Промышленная автоматизация • Коммунальные службы • Логистические комплексы	• Удаленное программирование и управление • Повышение производительности • Простота реализации Arduino и совместимость кода • Обновление до возможностей Industry 4.0 для промышленного оборудования • Оптимизация процесса и времени цикла с минимальной обратной связью от полевого оборудования • Отслеживание KPI, регистрация точных данных • Обеспечение безопасности с сертификатом X.509 • Модернизация существующих установок с минимальными затратами
Интеллектуальное и безотказное управление электрическими нагрузками	• Аэропорты • Торговые центры • Выставочные комплексы • Подземные парковки • Специалисты по управлению объектами • Поставщики инфраструктуры для умных городов • Интеллектуальные парковки • Здания предприятий	• Интеллектуальная оптимизация управления энергией и энергопотреблением • Автоматизация аварийного свечения • Улучшенный пользовательский опыт • Повышение безопасности путем добавления контроля доступа • Ускорение процесса авторизации доступа
Повышение комфорта и качества жизни в домах и промышленных зданиях	• Системы HVAC • Промышленное кондиционирование/охлаждение • Домашняя автоматизация • Умные дома	• Простота первоначального внедрения и текущих обновлений • Привлекательный дизайн панели управления • Настройка аварийных сигналов

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИЛОЖЕНИЙ





FINDER S.p.A. sole proprietorship
Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO) ITALY
tel +39 011 9346211 - export@findernet.com

findernet.com

