

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

Новая уникальная серия PLR 8A от Finder и Arduino

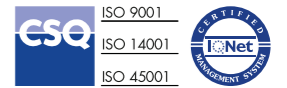
ОПТА



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?



OPTA

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

Серия 8A

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.

OPTA

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ

Серия 8A

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

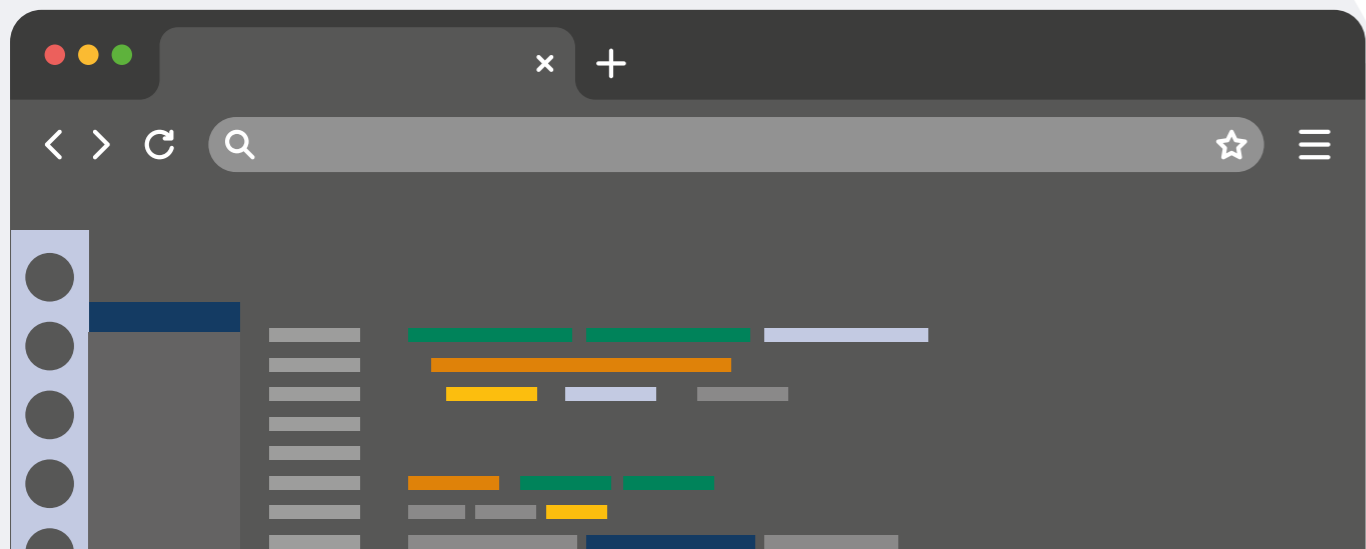
Серия 8А



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

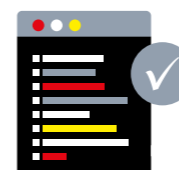
ПЛАТФОРМА ARDUINO ПРЕДЛАГАЕТ



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

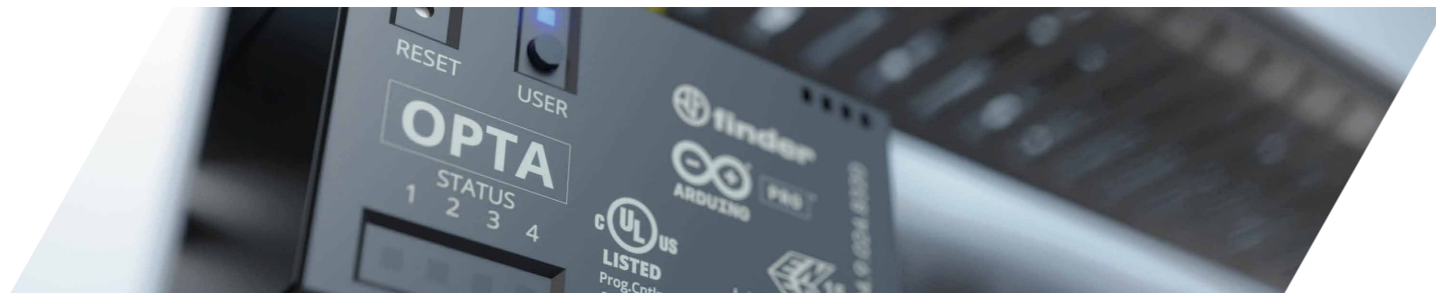
Разработаны для упрощения взаимодействия между электронными устройствами и физическим миром, расширяя возможности всех ваших проектов

ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ
Серия 8A

В ЧЁМ УНИКАЛЬНОСТЬ?

- Сверхзащищенное подключение на аппаратном уровне благодаря встроенному элементу защиты
- Доступны безопасные обновления встроенного ПО ОРТА (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)

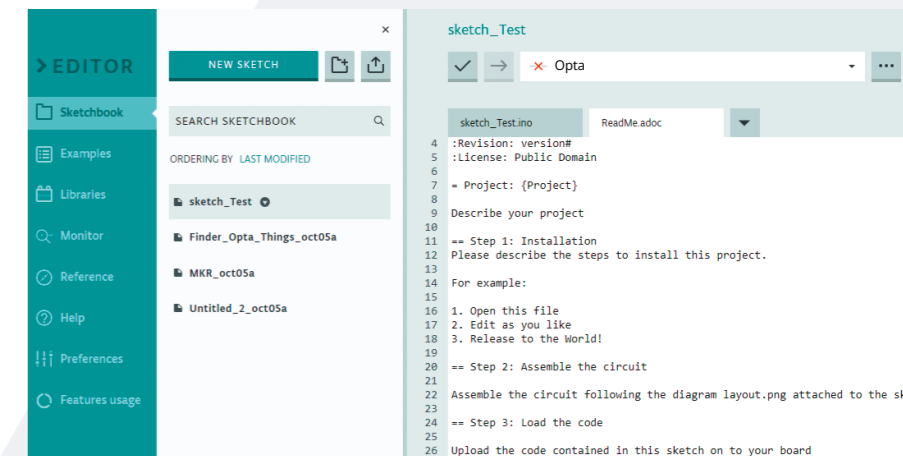


ОРТА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ
Серия 8A

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 ОРТА (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



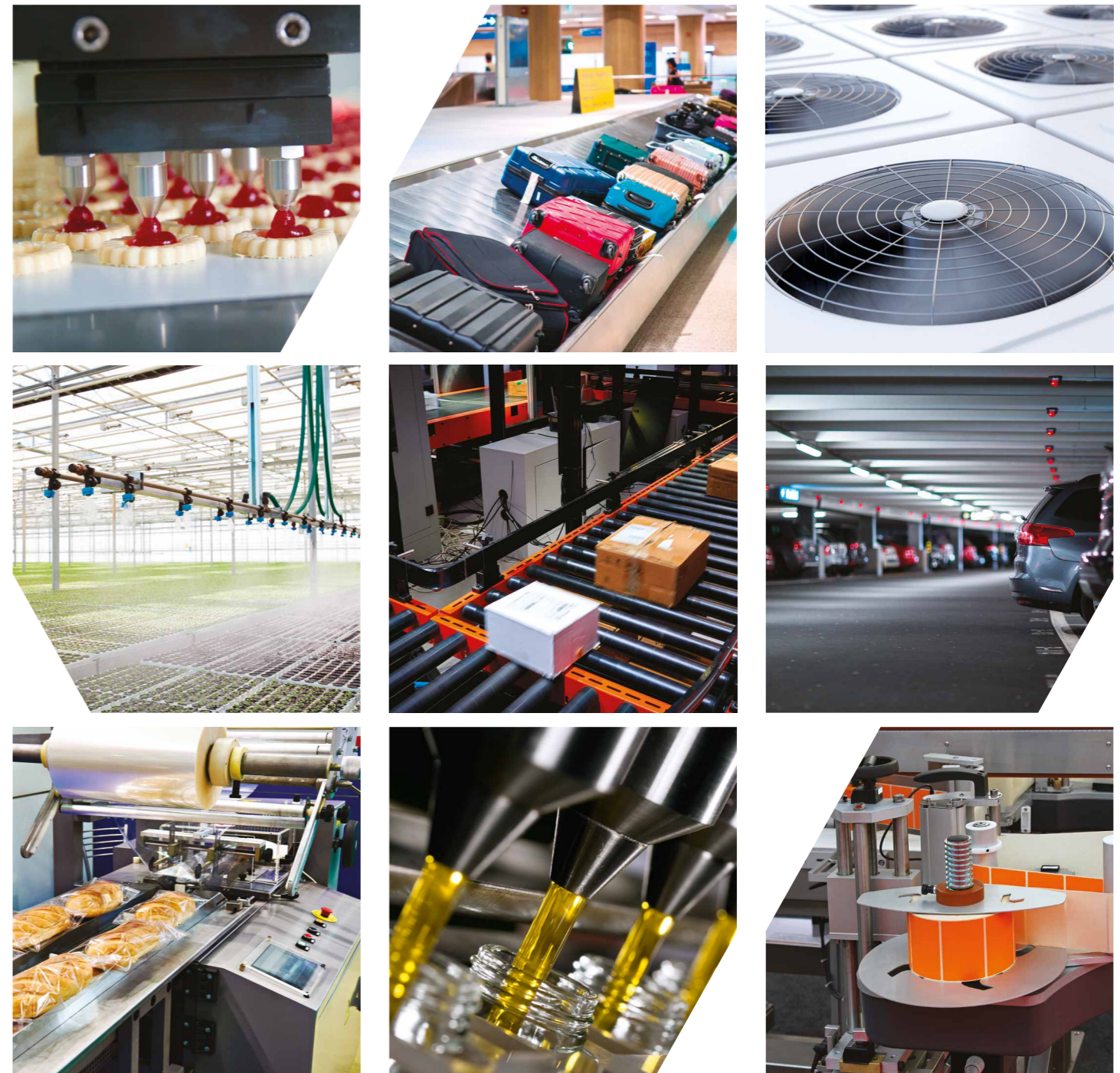
Тип 8А.04.9.024.8320

- 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
<p>Повышение автоматизации производства с помощью безопасной системы управления Industry 4.0</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Промышленные предприятия • Машинное оборудование • Промышленная автоматизация • Коммунальные службы • Логистические комплексы 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Интеллектуальное и безотказное управление электрическими нагрузками</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Аэропорты • Торговые центры • Выставочные комплексы • Подземные парковки • Специалисты по управлению объектами • Поставщики инфраструктуры для умных городов • Интеллектуальные парковки • Здания предприятий 	<ul style="list-style-type: none"> • Интеллектуальная оптимизация управления энергией и энергопотреблением • Автоматизация аварийного свечения • Улучшенный пользовательский опыт • Повышение безопасности путем добавления контроля доступа • Ускорение процесса авторизации доступа
<p>Повышение комфорта и качества жизни в домах и промышленных зданиях</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Системы HVAC • Промышленное кондиционирование/охлаждение • Домашняя автоматизация • Умные дома 	<ul style="list-style-type: none"> • 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



Prices, features, specifications, capabilities, appearance and availability of our products and services are subject to change without notice.
FINDER assumes no responsibility for the presence of possible errors or insufficient information in this document. In case of discrepancies between the printed and online versions, the latter prevails.

ZGURUXOPTA- III/2023 - OPTA ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ РЕЛЕ Серия 8A