

PRODUCT PROFILE



finder[®]
SWITCH TO THE FUTURE

- Системы автоматизации
- Промышленные приложения
- Управление освещением



finder®

SWITCH TO THE FUTURE



Since 1954 Our passion

Finder - европейская компания, специализирующаяся на производстве электромеханических реле с 1954 года. Наша продукция имеет широкий список сертификатов качеств во многих странах мира.

Компания Finder выпускает реле, таймеры, а также широкий спектр щитовых электрических и электронных компонент промышленного, коммерческого и бытового назначения.

Качество, инновации и постоянные поиски новых решений - это главные составляющие успеха Finder в мировом релестроении. Благодаря сплоченной интернациональной команде, которая включает 26 филиала и более 80 эксклюзивных дистрибьюторов во всем мире, продукция Finder хорошо известна во всем мире.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



RINA

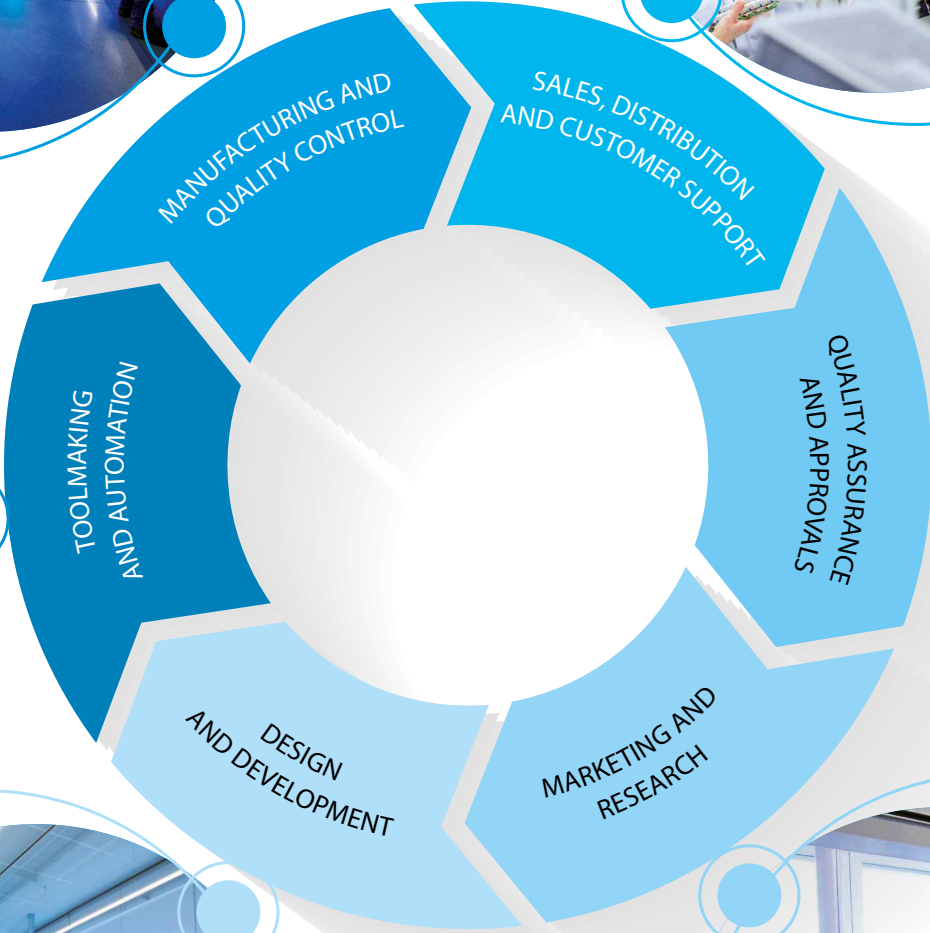


C RU US



C UL US





Возможности	Номинальный ток	Кол-во контактов	Розетки
 <p>Серия 30 - Субминиатюрные двухрядные реле</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2 группы переключающих контактов – Возможность коммутации низковольтных сигналов – Субминиатюрный корпус, промышленный стандарт с двухрядным расположением выводов – Чувствительная катушка DC: 200 мВт – Влагонепроницаемые: RT III 	2 A	2 CO	
 <p>Серия 32 - Субминиатюрные реле для печатного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 переключающий контакт или 1 нормально открытый контакт – Субминиатюрный корпус, низкопрофильная плата – Чувствительная катушка DC: 200 мВт – Влагонепроницаемые: RT III 	6 A	1 CO 1 NO	
 <p>Серия 34 - Ультратонкие реле для печатного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> – Чувствительная катушка DC: 170 мВт – Толщина 5 мм – Изоляция катушка-контакты 6кВ (1.2/50 мкс) 	6 A	1 CO 1 NO	
 <p>Серия 34 - Ультратонкие твердотельные реле для печатного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> – Чувствительный входной контур DC – Толщина 5 мм – Бесшумные, скоростное переключение и большая долговечность 	0.1 A 0.2 A 2 A 6 A	1 выход (SSR)	
 <p>Серия 36 - Миниатюрные РСВ реле</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 переключающий контакт – Миниатюрное исполнение - “Кубик сахара” – Катушка постоянного тока - 360 мВт – Влагонепроницаемые: RT III 	10 A	1 CO	
 <p>Серия 40 - Миниатюрные реле для печатного монтажа / розетки</p> <ul style="list-style-type: none"> – Катушки DC, 500 или 650 мВт (стандартные или чувствительные) и катушки AC – Выводы с шагом 3.5 или 5.3 мм – 8 мм, Изоляция катушка-контакты 6кВ (1.2/50 мкс) – Влагозащита: RT II стандарт 	8 A 10 A 12 A 16 A	1 CO 1 NO 2 CO 2 NO	 
 <p>Серия 41 - Низкопрофильные электромеханические реле для печатного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> – Низкий профиль, высота 15.7 мм – Катушки DC: 400 мВт – 8 мм, Изоляция катушка-контакты 6кВ (1.2/50 мкс) – Влагозащита: RT II стандарт, (RT III опционально) 	12 A 16 A 8 A	1 CO 1 NO 2 CO	
 <p>Серия 41 - Низкопрофильные твердотельные реле для печатного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> – Низкий профиль, высота 15.7 мм – Чувствительный входной контур DC – Бесшумные, скоростное переключение и большая долговечность 	3 A 5 A	1 выход (SSR)	
 <p>Серия 43 - Низкопрофильные реле для печатного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> – Низкий профиль, высота 15.4 мм – Чувствит. катушки DC: 250 мВт и 400 мВт – 10 мм, Изоляция катушка-контакты 6кВ (1.2/50 мкс) – Степень защиты: RT II стандарт, (RT III опция) – Выводы с шагом 3.2 или 5 мм 	10 A 16 A	1 CO 1 NO	
 <p>Серия 45 - Миниатюрные реле для печатного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> – Чувствительная катушка DC: 360 мВт – Реле для температур до +125°C – Зазор ≥ 3 мм/≥ 3.6 мм согласно EN 60730-1 – 8 мм, Изоляция катушка-контакты 6кВ (1.2/50 мкс) – Печатный монтаж или монтажный фланец (Faston 250) 	16 A	1 NO 1 NC	

Возможности	Номинальный ток	Кол-во контактов	Розетки
 <p>Серия 46 - Миниатюрные промышленные реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Катушки DC, 500 мВт или катушки AC 1.2 VA - Монтаж в розетку или прямая установка через наконечник Faston - Версии с кнопкой тест с блокировкой, механическая индикация и светодиод - 8 мм, Изоляция катушка-контакты 6кВ (1.2/50 мкс) - Версия для железнодорожных приложений 	16 А 8 А	1 CO 2 CO	Серия 97 
 <p>Серия 55 - Универсальные реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Катушки AC и DC - Печатный монтаж или в розетку - Блокируемая кнопка проверки и механический или светодиодный указатель срабатывания - Версия для ЖД-приложений (EU) 	10 А 7 А	2 CO 3 CO 4 CO	Серия 94 
 <p>Серия 56 - Миниатюрные силовые реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Катушки AC и DC - Печатный монтаж или в розетку - Опция с фланцевым разъемом (наконечник Faston 187) - Варианты с блокируемой кнопкой проверки и механическим или светодиодным указателем срабатывания - Версия для железнодорожных приложений 	12 А	2 CO 2 NO 4 CO 4 NO	Серия 96 
 <p>Серия 60 - Универсальные реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Катушки AC и DC, в том числе версии катушек с токовым считыванием - Разъем 8 или 11 штырьков - Монтажный фланец - Варианты с блокируемой кнопкой проверки и механическим или светодиодным указателем срабатывания - Варианты с раздвоенными контактами для коммутации низкоуровневых сигналов 	6 А 10 А	2 CO 3 CO	Серия 90 
 <p>Серия 62 - Силовые реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Катушки AC и DC - Печатный монтаж или в розетку (Faston 187) или на монтажный фланец (Faston 250) - Вариант с контактами NO, зазор между контактами > 3 мм - Блокируемая кнопка проверки и механический или светодиодный указатель срабатывания - Версия с магнитом для втягивания дуги 	16 А	2 CO 2 NO 3 CO 3 NO	Серия 92 
 <p>Серия 65 - Силовые реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Катушки AC и DC - Печатный монтаж или на монтажный фланец (Faston 250) - Вариант с контактами NO, зазор между контактами > 3 мм 	20 А 30 А	1 NO + 1 NC 1 NO	
 <p>Серия 66 - Силовые реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Катушки AC и DC - Печатный монтаж или на монтажный фланец (Faston 250) - 8 мм, Изоляция катушка-контакты 6кВ (1.2/50 мкс) - Версия ATEX 	30 А	2 CO 2 NO	
 <p>Серия 67 - Силовые реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Катушки DC, мощность удержания 170 мВт - Зазор между контактами $\geq 3 \text{ мм} / \geq 5.2 \text{ мм}$, (согл. VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2) - Усиленная изоляция между катушкой и контактами - Зазор 1.5мм между платой и основанием реле - Наружная температура до 85°C (энергосберегающая версия катушки) или до 70°C (стандартная версия катушки) 	50 А	2 NO 3 NO	
 <p>Серия RB - Бистабильные реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напряжение питания DC - бистабильные реле с двумя катушками - Управление сигналами ВКЛ (SET) и ВЫКЛ (RESET) - установка на рейку 35 мм (EN 60715) - установка в штырьковую розетку 90.21 	8 А	2 CO 4 CO	Серия 90 
 <p>Серия RR - Модульные быстродействующие реле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напряжение питания DC - Время срабатывания $\leq 3 \text{ мс}$ - Светодиодная индикация управляющего сигнала - установка на рейку 35 мм (EN 60715) - установка в штырьковую розетку 90.21 	8 А	4 CO 3 NO + 1 CO	Серия 90 
 <p>Серия 99 - Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех</p> <p>В зависимости от типа модуля, обеспечивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подавление импульса обратного напряжения катушки при отключении питания - Светодиодная индикация подачи напряжения на катушку - Защита от обратной полярности на контактах катушки - Шунтирующее сопротивление катушки 	—	—	

Возможности



Серия 38 - Интерфейсные модули реле

- Версии катушек для DC, AC или AC/DC
- Ширина 6.2 мм или 14 мм
- Специальные типы с подавлением утечки тока
- Винтовые и безрезьбовые клеммы

Номинальный ток	Кол-во контактов
6 A	1 CO
16 A	1 CO
8 A	2 CO
0.1 A	1 SSR
2 A	1 SSR
6 A	1 SSR
3 A/5 A	1 SSR



Серия 39 - MasterINTERFACE – Интерфейсные модули реле

- Версии катушек для DC, AC или AC/DC
- Ширина 6.2 мм
- Электромеханические реле (EMR) или твердотельные реле (SSR)
- **MasterBASIC** для систем общего назначения; и версия, соответствующая требованиям АТЕХ для общего использования в любом типе системы доступна АТЕХ совместимой версии
- **MasterPLUS** включает компактный предохранительный модуль для защиты выходной цепи
- **MasterINPUT** и **MasterOUTPUT** с возможностью подключения напряжения питания периферийного оборудования, датчиков и исполнительных механизмов
- **MasterTIMER** тонкий многофункциональный таймер с EMR или SSR реле, 8 функций, 4 шкал времени
- Винтовые и пружинные клеммы “push-in”

6 A	1 CO
0.1 A	1 SSR
2 A	1 SSR
6 A	1 SSR



Серия 48 - Интерфейсные модули реле

- Катушки AC или DC
- Ширина 15.8 мм
- Быстрое извлечение реле с помощью пластикового зажима
- Индикация электропитания и модуль подавления EMC помех катушки в стандартной версии
- Клеммы винтовые и Push-in
- Версии с принудительным управлением контактами

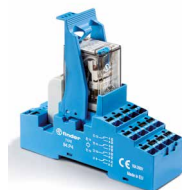
10 A	1 CO
16 A	1 CO
10 A	2 CO
8 A	2 CO



Серия 4C - Интерфейсные модули реле

- Катушки AC или DC
- Ширина 15.8 мм
- Быстрое извлечение реле с помощью пластикового зажима
- Индикация электропитания и модуль подавления EMC помех катушки в стандартной версии
- Клеммы винтовые и Push-in
- Механическая индикация и кнопка проверки

10 A	1 CO
16 A	1 CO
8 A	2 CO



Серия 58 - Интерфейсные модули реле

- Катушки AC или DC
- Ширина 27 мм
- Быстрое извлечение реле с помощью пластикового зажима
- Индикация электропитания и модуль подавления EMC помех катушки в стандартной версии
- Клеммы винтовые и Push-in
- Механическая индикация и кнопка проверки
- Версия, соответствующая требованиям АТЕХ

10 A	2 CO
	3 CO
7 A	4 CO

- Выходной модуль Авто/Выкл/Вкл, 11.2 мм
- Модуль ручного управления, Авто/Выкл/Ручной
- Модуль ручного управления, Авто/Выкл/Низкий/Высокий
- Аналоговый модуль управления (0...10) В
- Силовой модуль реле



Серия 19 - Модули управления и индикации состояния

- Наглядная индикация состояния сигналов или оборудования
- Простые для наладки переключатели и потенциометры
- Контакт обратной связи; сигнализация положения переключателя, отличного от “Авто”
- Компактный корпус, ширина: 11.2, 17.5, 35 или 70 мм

Возможности

Номинальный ток Кол-во контактов



Серия 50 - Реле с принудительным управлением контактами (Реле безопасности EN 61810-3)

- Катушки DC
- Реле с принудительным управлением контактами согласно EN 61810-3 тип А и тип В
- Высокая степень изоляции между соседними контактами
- Изоляция катушка-контакты 6кВ (1.2/50 мкс) 8 мм
- Влагозащита: RT III и RT III

1 NO + 1 NC
2 CO
8 A 2 NO + 2 NC
3 NO + 1 NC
4 NO + 2 NC
5 NO + 1 NC

Серия 7S - Модульное реле с принудительным управлением контактами



- Катушки AC и DC
- Расширенный рабочий диапазон (0.7...1.25)U_N
- Для приложений безопасности, реле с принудительным управлением контактами в соответствии с нормами EN 61810-3, класс А
- Для применения на ЖД-транспорте; материалы соответствуют нормативам пожарной безопасности (EN 45545); механические и температурные характеристики соответствуют нормам EN 61373 и EN 50155
- Соответствуют SIL 2 согласно IEC 61508
- Соответствуют SIL 3 согласно IEC 61508
- Визуальная светодиодная индикация состояния катушки
- Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

1 NO + 1 NC
6 A 2 NO + 2 NC
8 A 3 NO + 1 NC
4 NO + 2 NC
2 NO + 1 NC

Твердотельные реле (SSR)

Возможности

Номинальный ток Кол-во контактов



Серия 77 - Модульные твердотельное реле (SSR)

- Вход AC или DC
- Выход 230 В AC или 400 В AC; 24 В DC или 125 В DC
- Диапазон номинальных напряжений (19...305)В AC или (48...480)В AC; (16...32)В DC или (85...140)В DC
- Переключение при пересечении нуля и Мгновенное переключение
- Подходят для коммутации ламп, быстрое переключение
- Корпус 17.5 мм, 22.5 мм
- Версия с выходом DC

5 A
7 A
15 A
30 A 1 SSR



Серия 77 - Твердотельные реле для монтажа на поверхность

- Вход AC или DC
- Выход 230 В AC или 400 В AC
- Диапазон коммутируемых напряжений (21.6...280)В AC или (43.2...660)В AC
- Рекомендуемые приложения: управление электрообогревателями
- Установка на теплообменник с помощью винтов
- Переключение при пересечении нуля

25 A
40 A
50 A 1 SSR

Возможности*

Номинальный ток

Функции

Серия 70 - Контрольные реле

- 1- или 3-фазные системы
- 1 или 2 контакта
- Настраиваемые или фиксированные параметры
- Позитивные предохранительные логические схемы
- Цветные светодиоды для быстрой и понятной визуальной индикации
- Модульный корпус, ширина 17,5, 22,5 или 35 мм

6 А
8 А
10 А

- Мониторинг трехфазных сетей
- Пониженное напряжение/ Повышенное напряжение
 - Режим окна (Повышенное напряжение + Пониженное напряжение)
 - Обрыв фазы
 - Чередование фаз
 - Асимметрия фаз
 - Обрыв нейтрали



Серия 71 - Контрольные реле

- 1- или 3-фазные системы
- 1 NO, 1 или 2 контакта
- Настраиваемые или фиксированные параметры
- Позитивные предохранительные логические схемы
- Светодиодная индикация состояния
- Ширина 35 мм или 22,5 мм

10 А

- Мониторинг трехфазных сетей
- Пониженное напряжение/ Повышенное напряжение
 - Обрыв фазы
 - Чередование фаз
 - Асимметрия фаз
- Контроль напряжения или тока, Термисторное реле



Серия 72 - Реле контроля уровня жидкости

- Настраиваемый диапазон чувствительности 450 кΩ или фиксированное сопротивление 150 кΩ
- Аксессуары: электроды и держатели электродов
- Выдержка времени (0,5 с или 7 с) или Фиксированная (1 с)
- 1 контакт, ширина 35 мм

16 А

- Реле контроля уровня (заполнение или опорожнение)



Серия 72 - Реле выбора приоритета

- 2 независимых выхода (НО), реле для альтернативных нагрузок 12 А
- 4 функции
- 2 независимых сигнала управления
- Модульный корпус, ширина 35 мм

12 А

- Специальные реле для выбора приоритета включения насосов, компрессоров, вентустановок или холодильных машин



Серия 72 - Поплавковый выключатель

- Функция наполнения и дренажа
- 1 CO, 10 А/250 В AC (cos φ = 1)
- Длина кабеля 5 м, 10 м или 20 м
- H07 RN F кабель соответствует TÜV
- Имеется версия с сертификатом ACS для кабеля и пластика

10 А

- Поплавковый выключатель предназначен для регулирования уровня жидкости в резервуарах с чистой или грязной водой, дренажных установках и управления насосами



Серия 7E - Электросчетчики кВт/ч

- 1-фазные и 3-фазные
- ЖК-дисплей или механический дисплей
- Единый или двойной тариф
- Выход для удаленного контроля электроэнергии: S0, M-Bus, Modbus RS485, Ethernet
- Соответствует MID
- Ширина 17,5, 18, 35, 70 и 72 мм

— Электросчетчики



Серия 7P - Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

- Комбинированный тип 1 + 2 защитные разрядники высокий ток разряда
- Тип 2 защитный разрядник
- Тип 3 защитный разрядник
- Новая система крепления для сменных модулей, с возможностью установки в перевернутом положении
- Визуальная индикация неисправности: Норма/Заменить
- Контакты для удаленного контроля состояния

— УЗИП предназначены для защиты гражданских и промышленных зданий, низковольтных и линий передачи данных



* Вся продукция предназначена для монтажа на рейку 35мм EN60715, за исключением поплавковых выключателей.

ВозможностиНоминальный
ток**Функции****Серия 78 - Импульсные источники питания**

- Выход 12, 25, 36, 50, 60, 110, 120, 130, 240 Вт
- Вход (88...265)В AC или (90...275)В DC
- Класс А или Класс В согласно EN 55022
- Защита входной цепи: плавкий предохранитель (+ запасной)
- Защита от перенапряжения: варистор
- Компактные размеры: ширина 17.5 мм (1 модуль) или 70 мм (4-модуля)
- Термозащита
- Версия с контактами обратной связи

Источники питания DC
— **Выходное напряжение 12 или 24В DC**

Щитовые термостаты, вентиляторы с фильтром, Электронагреватели,
Светодиодные щитовые светильники**Возможности**Номинальный
ток**Функции****Серия 7Т - Щитовые термостаты**

- Компактный размер (ширина 17.5 мм)
- Электронное управление (Щитовой термостат-гигростат)
- Быстрое срабатывание, биметаллический датчик(Щитовые термостаты)
- Широкий диапазон температурных уставок
- Продолжительный срок службы

5 А
Управление отоплением
Управление вентиляцией

**Серия 7F - Вентиляторы с фильтром**

- Бесшумный
- Расход воздуха (24...630)м³/ч (свободный поток)
- Потребляемая мощность: (4...130)Вт
- Рабочее напряжение: 120 или 230 В AC (50/60 Hz) или 24 В DC
- Дополнительные версии: Вентиляторы и фильтры в исполнении EMC

— **Вентилятор с фильтром для электрических щитов**
Фильтры на вытяжке

**Серия 7H - Щитовые Электронагреватели**

- Тепловая мощность 25 - 50 - 100 или 150 Вт
- Тепловая мощность нагрева 250 или 400 Вт, с вентилятором
- Номинальное напряжение 110...230 В AC/DC, 120 или 230 В AC
- Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC
- Алюминиевый профиль в пластиковом корпусе
- Клипса для монтаж на рейку 35мм (EN 60715)

— **Электронагреватели для электрических щитов и шкафов управления**

Серия 7L - Светодиодные щитовые светильники

- Низкое энергопотребление
- Рабочее напряжение 12...48 или 110...240 VAC/DC
- Включение с помощью выключателя или встроенного детектора движения
- Монтаж на магните или с помощью металлических клипс с винтовым креплением
- Цветовая температура 5000 К
- Клеммы Push-in для подключения одного светильника
- Разъемные штекеры для подключения одного или нескольких светильников (до 7 ламп)

600 люмен
1200 люмен

Светодиодные светильники для электрических шкафов



Возможности	Номинальный ток	Функции	Розетки
<p>Серия 80 - Модульные таймеры</p> <ul style="list-style-type: none"> – 6 временных шкал от 0.1 с до 24 ч – Номинальное напряжение (12...240)В AC/DC – Номинальный ток контактов: 6, 8 и 16 А – Выход для твердотельного реле 1 А – Ширина 17.5 мм 	<p>1 А SSR* 6 А 8 А 16 А</p>	<p>Многофункциональные и 1-функциональные таймеры</p>	
<p>Серия 81 - Модульные таймеры</p> <ul style="list-style-type: none"> – 6 временных шкал от 0.1 с до 10 h – 7 функций (4 с пуском от питающего напряжения и 3 с пуском от контрольного напряжения, с кнопкой Сброс) – Номинальное напряжение (12...230)В AC/DC – Функция «Сброс» – Ширина 17.5 мм 	<p>16 А</p>	<p>Многофункциональные таймеры с функцией «Сброс»</p>	
<p>Серия 83 - Модульные таймеры</p> <ul style="list-style-type: none"> – Восемь временных шкалы от 0.05с до 10 дней – Номинальное напряжение (24...240)В AC/DC – Специальные версии: 2 контакта с таймером или 1 мгновенного действия + 1 с таймером – Опции: внешний потенциометр для задания времени; функция «Пауза» – Ширина 22.5 мм 	<p>8 А 12 А 16 А</p>	<p>Многофункциональные и 1-функциональные таймеры</p>	
<p>Серия 84 - SMARTimer</p> <ul style="list-style-type: none"> – Предлагаются две версии электропитания: 12...24 В AC/DC и 110...240 В AC/DC (не поляризованные) – Два режима программирования: режим Smart (Смарт) через смартфон с обменом данными по NFC или режим «Classic» (Классический) с управлением джойстиком – Гибкость: возможность создания новых специальных функций, соединяя для каждого канала 25 доступных функций – Высокая точность и возможность выбрать временные диапазоны и единицы времени; 0.1 секунды, секунды, минуты, часы – Два независимых программируемых канала 	<p>16 А</p>	<p>Многофункциональные SMARTimer</p>	
<p>Серия 85 - Миниатюрные таймеры</p> <ul style="list-style-type: none"> – 7 временных шкал от 0.05с до 100ч – Электропитание AC/DC, неполяризованное – 2, 3 или 4 группы контактов 	<p>7 А 10 А</p>	<p>Многофункциональные таймеры</p>	<p>94 Серия</p> 
<p>Серия 86 - Таймерные модули</p> <ul style="list-style-type: none"> – Шкала времени от 0.05с до 100ч – Типы катушек для широкого диапазона напряжений AC или DC – Установка с использованием розеток 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 и 97.52 	<p>—</p>	<p>Многофункциональные и 2-функциональные таймеры</p>	<p>9x Серия</p> 
<p>Серия 88 - Таймеры для монтажа в розетку и на панель</p> <ul style="list-style-type: none"> – 14 диапазонов времени, 0.05 с...300 ч – Номинальное напряжение (12...230)В AC/DC – Версии: 2 контакта с таймером или 1 мгновенного действия + 1 с таймером 	<p>8 А</p>	<p>Многофункциональные или 1-функциональные таймеры</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на переднюю панель • Монтаж в розетку 	<p>90 Серия</p> 
<p>Серия 93 - Розетка со встроенным таймером для реле 34 серии</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 шкалы времени от 0.1 с до 6 ч – 8-и функций – Электропитание 12 или 24 В AC/DC – EMR и SSR – Розетки с винтовыми клеммами и безвинтовыми клеммами "Push-in" 	<p>2 А 6 А</p>	<p>Многофункциональные таймерные интерфейсные модули ширина 6.2 мм</p>	

* SSR = Твердотельное реле на выходе (1NO)

Возможности	Номинальный ток	Функции
	12 А 16 А	Реле для автоматического управления освещением в зависимости от уровня внешней освещенности
<p>Серия 10 - Фотореле для установки на стойке или стене</p> <ul style="list-style-type: none"> - Регулировка чувствительности 1...80 люкс - 1 или 2 контакта - Запатентованная - Инновационная технология "компенсации засветки". Совместимо с медленно зажигающимися газо-разрядными лампами (до 10 минут) - Категория защиты IP54 		
	12 А 16 А	Включение и выключение освещения по сигналу от внешнего фотозлемента
<p>Серия 11 - Модульные фотореле</p> <ul style="list-style-type: none"> - Внешний фотозлемент - Номинальное напряжение 230 В AC, 24 В AC/DC - Фотореле + реле времени - 2 диапазона (1...80)lx/(20...1000)lx - 1 или 2 контакта, ширина 17.5 и 35 мм 		
	16 А	Суточные реле времени Недельные реле времени Реле времени серии "Astro"
<p>Серия 12 - Реле времени</p> <ul style="list-style-type: none"> - Механические и электронные - Программирование традиционным методом при помощи джойстика или «интеллектуальным» методом при помощи смартфонов с протоколом NFC - Батарея резервного питания - Автоматический переход на летнее время - 1 или 2 контакта, ширина 17.5 и 35 мм 		
	16 А	Электронные лестничные таймеры
<p>Серия 14 - Модульные электронные таймеры для лестничных клеток</p> <ul style="list-style-type: none"> - Версия "Выключение раннего предупреждения" - Переключение при пересечении нуля - Многофункциональные или 1-функциональные - Подходит для 3 или 4 проводной системы - 1 NO, ширина 17.5 мм 		
	50 Вт 100 Вт 400 Вт 500 Вт	Для регулирования уровня освещения
<p>Серия 15 - Диммер для изменения уровней освещения</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Плавные" переходы Вкл и Выкл - Термозащита против перегрузки - Совместим со светодиодными лампами - Применяется для ламп накаливания и галогенных ламп (с/без трансформатора, с/без электронного источника питания) - Версия Master и Slave - Монтаж на рейку 35мм (EN 60715), на панель или в монтажную коробку 		
	—	Аварийный светильник
<p>Серия 1L - LUMOS - Аварийный светодиодный светильник</p> <ul style="list-style-type: none"> - Соответствует CEI 64-8 - Номинальное напряжение: 230В AC (50/60)Гц - Аккумуляторная батарея - Время работы батареи 2.5 часа - Ширина 22.5 mm - Скрытый монтаж в распределительной коробке 		

Возможности

Номинальный ток

Функции



Серия 18 - Пассивные инфракрасные детекторы движения

- Монтаж на стену, в помещении (монтажные коробки) или на улице (IP 54/IP 55) инсталляцию (IP 54/IP 55)
- Уровень внешнего освещения (5...500)lx
- Задержка отключения света после срабатывания, 10 с...20 минут
- Компактный размер

10 А Детектор движения



Серия 18 - Детектор движения и присутствия

- Монтаж на стену или на потолок
- Монтаж на улице (IP 55)
- Версии с Bluetooth, DALI и KNX
- Быстрая наладка с приложением Finder ToolBox
- Уровень внешнего освещения (1...500)lx
- Задержка отключения света после срабатывания, 12 с...35 минут
- Клеммы Push-in

10 А Детектор движения и присутствия

Возможности

Номинальный ток

Функции



Серия 13 - Электронные шаговые и бистабильные реле

- Продолжительная механическая и электрическая долговечность по сравнению с электромеханическими шаговыми реле
- Функция Сброс для централизованного отключения (Тип 13.61)
- Вызывное реле с возвратом
- Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715) или на поверхность, или в монтажную коробку

8 А электронные шаговые реле
10 А Вызывное реле с возвратом
12 А Электронные шаговые/
16 А моностабильные реле



Серия 20 - Модульные шаговые реле

- Выбор 7 последовательностей переключений
- Катушки AC или DC
- Кнопка тест с механическим индикатором
- 1 или 2 контакта, ширина 17.4 мм

16 А Шаговые реле



Серия 26 - Шаговые реле с электрическим разделением катушки и управляющих контактов

- Монтаж на поверхность или в монтажную коробку
- Выбор 6 последовательностей переключений
- Катушка AC
- 1 или 2 контакта, электрическое разделение катушки и управляющих контактов

10 А Шаговые реле



Серия 27 - Шаговые реле с объединенной электрической схемой катушки и управляющих контактов

- Монтаж на поверхность или в монтажную коробку
- Выбор 3 последовательностей переключений
- Катушки AC с модулем или без модуля для кнопок с подсветкой
- 1 или 2 контакта, объединенная электрическая схема катушки и управляющих контактов

10 А Шаговые реле

Возможности

Номинальный ток

Функции



Серия 22 - Модульные моностабильные реле

- Катушки AC или DC
- Кнопка проверки
- 1 или 2 контакта, ширина 17.5 мм

20 A Силовой интерфейс



Серия 22 - Модульные контакторы

- Бесшумная катушка AC/DC (с защитой варистором)
- Механическая и светодиодная индикация в стандартной комплектации
- Версии с переключателем Авто-Вкл-Выкл(типы 22.32, 22.34)
- 2 или 4 контакта
- Дополнительные блок-контакты 6A (аксессуары)
- Ширина 17.5, 35, 53.5 мм

25 A
40 A
63 A Силовой интерфейс

Комнатные термостаты

Возможности

Номинальный ток



Серия 1C - BLISS wifi - Комнатный термостат

- Дистанционное управление через Приложение (Android или iOS)
- Управление ручное или с помощью Приложения
- Впечатляющий дизайн
- Сенсорные клавиши
- Электропитание от 4 батареек 1.5 В AA
- Выходной контакт 5 А 250 В AC

5 A



Серия 1C - Электронный термостат с таймером

- Сенсорный экран
- Гибкий в настройке функций и температур
- Ультратонкий
- Электропитание от 2 батарей 2x1.5В AAA
- 1 выход 5 А/250 В AC

5 A



Серия 1T - BLISS T - Термостаты

- Сенсорные кнопки с подсветкой
- 2 режима температуры (день/ночь)
- Лаконичный дизайн
- Электропитание от 2 1.5 V AA батареи
- Расчетная нагрузка 5 А 250 В AC

5 A



Серия 1T - Электронный термостат

- Электропитание от 2 батарей 2x1.5В AAA
- Ультратонкий
- 1 выход 5 А/250 В AC

5 A



Серия 1T - Электромеханические термостаты

- Светодиодная индикация работы
- 1 выход 16 А/250 В AC

16 A

Устройства YESLY



Серия 13 - многофункциональные реле с Bluetooth

- 22 контакта NO 6A – 230V AC, независимые и программируемые каналы
- 21 функция (шаговые реле, таймер (1сек – 24ч), управление электрическими жалюзи и шторами с электроприводом
- 2 входа для проводных кнопок (один вход на канал)
- Тип 13.S2 - Однофункциональное реле (привод) с Bluetooth, для управления электрическими жалюзи и рольставнями



Серия 15 - Bluetooth диммеры

- 7 функций, в зависимости от типа нагрузки
- Функции с или без памяти
- Диммирование методами по задней кромке или по передней кромке
- Подходит для: светодиодных диммируемых ламп, Компактных люминесцентных диммируемых ламп, Галогенных ламп, трансформаторов или электронных источников питания



Аксессуары - беспроводные кнопки BEYON, GATEWAY и Расширитель диапазона

- Кнопки BEYON производства Finder являются инновационным решением для дистанционного управления системой YESLY
- Интерфейсный блок YESLY, 2 входа (2 входных канала (P1 и P2))
- Шлюз для удаленного управления или контроля вашей системы голосовыми командами с помощью Google Assistant или AMAZON ALEXA
- Расширитель диапазона с USB-входом или для установки в настенную коробку (60 мм)

Устройства 
**Серия 15 - Универсальный диммер**

- 2 канала 400W 230 V AC
- Управление Сценариями
- Подходит для ETS 4 (или последних версий)

**Серия 18 - Детекторы движения и присутствия**

- Детекторы движения и присутствия для коридоров или офисов
- Установка на потолке в помещении

**Серия 19 - Исполнительное устройство**

- 6 выходных контактов 16 A 250 V AC
- Функции времени (включено, выключено, мигает, лестничный таймер)
- Управление Сценариями

**Серия 78 - Импульсные источники питания**

- Выход 30 В DC 640 мА, KNX Bus
- Светодиодная индикация
- Ширина 72мм (4 модуля)

**Серия 1K - Универсальный интерфейс**

- Версии 2 или 4 входа
- 8 дополнительные логические функции
- Компактный размер
- Управление светодиодом состояния или Светодиод, отображающий состояние шины
- Разъем USB тип B

Finder in the world



Discover the worldwide network at findernet.com



FINDER S.p.A. Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO) - tel +39 011 9346211 - fax +39 011 9359079 - export@findernet.com

findernet.com

