

PRODUCT PROFILE

Краткий каталог – Руководство по подбору реле

Реле для печатных плат – Промышленные реле – Промышленные контакторы – Интерфейсные реле – Таймеры – Реле контроля – Анализаторы электроэнергии – УЗИП – Промышленные термостаты – Силовые твердотельные реле – Импульсные источники питания – Щитовые вентиляторы с фильтром – Щитовые электронагреватели – Розетки для электрических шкафов – Блоки распределительные – Светодиодные щитовые светильники – Программируемые Логические Реле – Фотореле – Шаговые реле – Модульные контакторы – Реле времени – Лестничные таймеры – Детекторы движения – Диммеры – Комнатные термостаты – Оборудование KNX



Уважаемые коллеги!

Со дня основания компании в 1954 году, Finder концентрирует свои усилия на производстве качественной продукции. Сегодня с заводского конвейера Finder сходит более 14 500 различных изделий, включая шаговые реле, фотореле и другие приборы для управления светом; промышленные реле, миниатюрные и ультратонкие реле, таймеры, розетки для монтажа реле и аксессуары.

Каждый год технические специалисты компании Finder неустанно занимаются разработкой, производством и внедрением на электротехнических рынках разных стран новейших образцов релейной техники и уникального модульного электротехнического оборудования. В последние годы Finder регулярно анонсирует новые серии продукции – силовые реле и контакторы, оборудование для поддержания микроклимата внутри электрических щитов, термостаты, гигростаты, щитовые вентиляторы и электронагреватели, импульсные источники питания, новые серии таймеров, светодиодные щитовые светильники.

В прошлом году была открыта новая страница в продуктовой линейке компании – вышла в свет новая линейка Программируемых Логических Реле (ПЛР) ОРТА. Это совместная разработка двух ведущих итальянских компаний Finder и Arduino. Finder разработал аппаратную часть для новых ПЛР, а программирование – от Arduino Pro.

В России продукция Finder хорошо известна с середины 90-х годов. В 2010 году в Москве открылся Российский филиал компании. ООО "Финдер" имеет офисы и склады в Москве и Екатеринбурге, с которых идут отгрузки продукции нашим партнерам и дистрибьюторам по всей стране. Активно работают представительства в Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге, Казани, Новосибирске и Екатеринбурге. В декабре 2017 года мы открыли в Москве сборочный цех и организовали производство нескольких типов наиболее востребованных на рынке розеток для реле с маркировкой "Сделано в России".

Компания ответственно относится к проблемам защиты окружающей среды, использует самые передовые технологические разработки и уделяет внимание выпуску оборудования для альтернативной энергетики, работающей по принципу возобновляемых источников, а также разработке и внедрению энергоэффективных приборов для управления системами освещения, позволяющих обеспечивать комфорт для людей, и, в то же время, существенно экономить электроэнергию.

Продукция Finder широко применяется на железнодорожном транспорте в Европе, в России и в странах СНГ.

В настоящий момент сертифицированы 10 серий реле Finder для применения на подвижном составе РЖД в соответствии с ТР ТС 001/2011 "О безопасности железнодорожного подвижного состава" и ТР ТС 002/2011 "О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта".

Официальный сайт компании постоянно обновляется, на нашей русскоязычной страничке вы можете найти самую свежую техническую документацию, информацию о наших дистрибьюторах и партнерах в России, а также расписание семинаров и выставок, в которых мы планируем участвовать в текущем году.

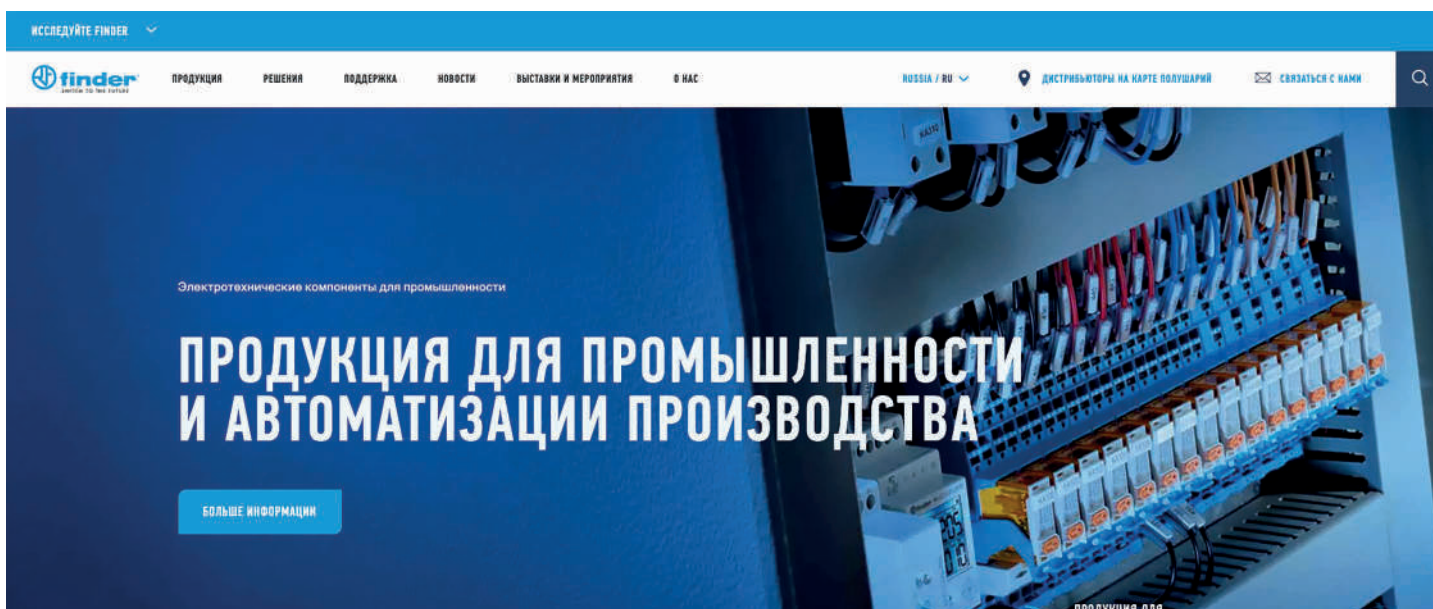
Мы уделяем большое внимание работе с конструкторскими бюро, проектными организациями и НИИ, специализирующимся в области электротехники. На сайте Finder для всех изделий представлены чертежи в форматах DXF, STP, а также базы данных по продукции Finder в форматах специализированных программ для автоматизированного проектирования электрических цепей.

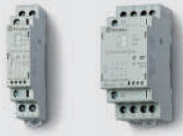
В 2023 году мы подготовили для наших дистрибьюторов и заказчиков обновлённую Базу Данных по продукции Finder в формате ETIM. Данный стандарт на сегодняшний день представляет наиболее полную БД по номенклатуре, свойствам и характеристикам электротехнической продукции. ETIM (электротехническая информационная модель) — международный стандарт классификации и описания электротехнических товаров.

Желаем Вам удачи в работе с оборудованием Finder!

Мы будем благодарны за Ваши отзывы и замечания, а также предложения, которые помогут сделать наше следующее издание лучше.

ООО «Финдер»



	Серия	Стр.	
	Реле промышленной серии и реле для печатного монтажа (EMR/SSR) Промышленные контакторы	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, 6K, RB, RR	1 A
	Интерфейсные модули реле (EMR/SSR) Модули управления и индикации состояния	38, 39, 48, 4C, 58 19	16 B
	Реле с принудительным управлением контактами	50, 75	25 C
	Силовые твердотельные реле (SSR)	77	26 D
	Контрольные реле Анализатор электроэнергии Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)	70, 72 6M 7P	28 E
	Импульсные источники питания	78	34 F
	Щитовые термостаты Вентиляторы с фильтром Щитовые электронагреватели Светодиодные щитовые светильники Розетки для электрических шкафов Блоки распределительные на DIN-рейку	7T 7F 7H 7L 7U 9D	35 G
	ОПТА - Программируемые Логические Реле (ПЛР)	8A	39 H
	Таймеры	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88, 93	40 I
	Фотореле Реле времени Лестничные таймеры Электронное шаговое реле и Диммеры Аварийный светодиодный светильник "LUMOS" Детекторы движения	10, 11 12 14 15 1L 18	45 J
	Электронные шаговые реле Электропневматические шаговые реле	13 20, 26, 27	51 K
	Модульные моностабильные реле Модульные контакторы	22	54 L
	Комнатные термостаты	1C, 1T	56 M
	Система управления освещением YESLY Оборудование KNX	13, 15, 1Y 15, 18, 19, 78, 1K	58 N

30 серия - Субминиатюрные реле для печатного монтажа (PCB) для коммутации сигналов низкого уровня; бескадмиевые контакты

Сертификаты (в соответствии с типом):

**Напряжение питания - DC**

Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	2 CO, 2 A
Типы:	
5 B	30.22.7.005.0010
6 B	30.22.7.006.0010
9 B	30.22.7.009.0010

Напряжение питания - DC

Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	2 CO, 2 A
Типы:	
12 B	30.22.7.012.0010
24 B	30.22.7.024.0010
48 B	30.22.7.048.0010

32 серия - Субминиатюрные реле для печатного монтажа (PCB) катушки с низким энергопотреблением

тип 32.21-4000

тип 32.21-4300

Сертификаты (в соответствии с типом):

**Напряжение питания - DC**

Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	1 CO, 6 A
Типы:	
5 B	32.21.7.005.4000
12 B	32.21.7.012.4000
24 B	32.21.7.024.4000
48 B	32.21.7.048.4000

Напряжение питания - DC

Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	1 NO, 6 A
Типы:	
5 B	32.21.7.005.4300
12 B	32.21.7.012.4300
24 B	32.21.7.024.4300
48 B	32.21.7.048.4300

34 серия - Ультратонкие реле для печатного монтажа (PCB) толщина 5 мм; бескадмиевые контакты

тип 34.51

тип 34.81

Сертификаты (в соответствии с типом):

**Электромеханические реле**

Тонкий корпус, 1 CO или 1 NO - 6 A.
Чувствительная катушка DC - 170 мВт
Возможность использования в розетках
серии 93 (напряжение питания AC/DC)

Напряжение питания - DC

Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	1 CO, 6 A
Типы:	
5 B	34.51.7.005.0010
12 B	34.51.7.012.0010
24 B	34.51.7.024.0010
48 B	34.51.7.048.0010
60 B	34.51.7.060.0010

Напряжение питания - DC

Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	1 CO, 6 A
Типы:	
5 B	34.51.7.005.5010
12 B	34.51.7.012.5010
24 B	34.51.7.024.5010
48 B	34.51.7.048.5010
60 B	34.51.7.060.5010

Твердотельные реле (SSR)

Тонкий корпус, бесшумная работа,
высокая скорость переключения,
большая электрическая долговечность.
Возможность использования в розетках
серии 93 (напряжение питания AC/DC)

Напряжение питания - DC

Степень защиты RTIII

	Типы:
Вход	Выход 24 В 1 NO, 6 A
5 B	34.81.7.005.9024
12 B	34.81.7.012.9024
24 B	34.81.7.024.9024
60 B	34.81.7.060.9024
Вход	Выход 240 В 1 NO 2 A
5 B	34.81.7.005.8240
12 B	34.81.7.012.8240
24 B	34.81.7.024.8240
60 B	34.81.7.060.8240

Напряжение питания - DC

Степень защиты RTIII

	Типы:
Вход	Выход 24 В 1 NO, 0.1 A
5 B	34.81.7.005.7048
12 B	34.81.7.012.7048
24 B	34.81.7.024.7048
60 B	34.81.7.060.7048
Вход	Выход 240 В 1 NO, 0.2 A
5 B	34.81.7.005.7220
12 B	34.81.7.012.7220
24 B	34.81.7.024.7220
60 B	34.81.7.060.7220

36 серия - Миниатюрное исполнение - "Кубик сахара"; Миниатюрные PCB реле

A



уменьшенный размер,
h=16; l=15.5; L=19 мм
Соответствие директиве RoHS

Напряжение питания - DC
Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	1 CO 12 A
	Типы:
12 В	36.11.9.012.4011
24 В	36.11.9.024.4011

Сертификаты (в соответствии с типом):



40 серия - Миниатюрные реле для печатного монтажа (PCB), возможность монтажа в розетках на рейку 35 мм



тип 40.51



тип 40.52



тип 40.62

Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - AC (код катушки 8). Катушки 1.2 В А. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	1 CO, 16 A	1 CO, 10 A	2 CO, 8 A
	Типы:	Типы:	Типы:
12 В	40.61.8.012.0000	40.51.8.012.0000	40.52.8.012.0000
24 В	40.61.8.024.0000	40.51.8.024.0000	40.52.8.024.0000
48 В	40.61.8.048.0000	40.51.8.048.0000	40.52.8.048.0000
110 В	40.61.8.110.0000	40.51.8.110.0000	40.52.8.110.0000
125 В	40.61.8.125.0000	40.51.8.125.0000	40.52.8.125.0000
230 В	40.61.8.230.0000	40.51.8.230.0000	40.52.8.230.0000

Напряжение питания - DC (код катушки 9 или 7). Катушки 650 (или 500) мВт. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	1 CO, 16 A	1 CO, 10 A	2 CO, 10 A
	Типы:	Типы:	Типы:
12 В	40.61.9.012.0000	40.51.9.012.0000	40.62.9.012.0000
24 В	40.61.9.024.0000	40.51.9.024.0000	40.62.9.024.0000
48 В	40.61.9.048.0000	40.51.9.048.0000	40.62.9.048.0000
110 В	40.61.9.110.0000	40.51.9.110.0000	40.62.9.110.0000
125 В	40.61.9.125.0000	40.51.9.125.0000	40.62.9.125.0000

Код катушки 7 (буква "S" на корпусе реле) означает чувствительную катушку, например: 40.61.7.012.0000. Энергопотребление 500 мВт вместо стандартных 650 мВт. Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1. Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу. Опции: версии материала контактов AgCdO, AgNi + Au (5 мкм); высокотемпературная версия. Другие напряжения катушки в документации на серию.



95.15.2 SMA

Сертификаты
(в соответствии с типом):



95.05.9 SPA

Сертификаты
(в соответствии с типом):

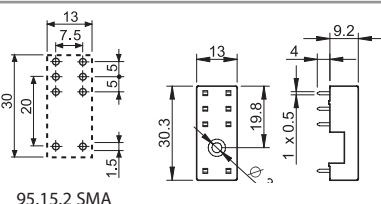


Согласно спецификации:
Определенные комбинации реле/розеток



095.01

Тип реле	40.51, 40.52, 40.61
Розетка PCB	95.15.2 SMA
Металлический зажим для фиксации	095.51
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	095.52
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	95.05.9 SPA
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	095.01
Маркировочная этикетка	095.00.4
8-полюсная перемычка	095.18
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ... 99.02...
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000

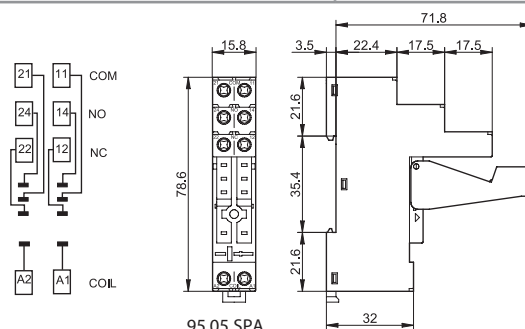


95.15.2 SMA

Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:



Тип розетки



95.05 SPA

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим
SP Пластиковый удерживающий зажим



95.P5

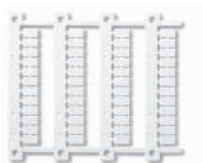
Сертификаты

(в соответствии с типом):

RINA



095.91.3



060.48



097.58

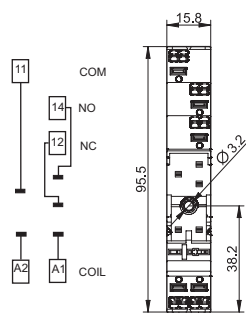


097.52

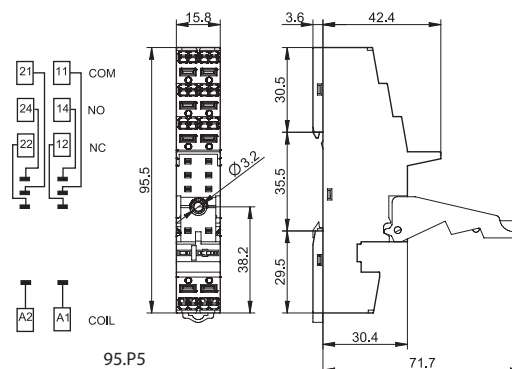


097.42

Тип реле	40.31	40.51/52/61
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	95.P3 SMA	95.P5 SMA
Металлическая клипса	095.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	95.P3 SPA	95.P5 SPA
Пластиковый удерживающий зажим	095.91.3	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 095.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48	
2-полюсная перемычка (Шаг 4.6 мм)	097.42	
2-полюсная перемычка (Шаг 12.5 мм)	097.52	
8-полюсная перемычка	097.58	
Держатель маркировки (для маркировки типов 060.48)	097.00	
Модули	99.02	
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000	



95.P3



95.P5

41 серия - Низкопрофильные реле для печатного монтажа (PCB) высота 15.7 мм; бескадмиевые контакты

A



Сертификаты (в соответствии с типом):



Электромеханические реле

Напряжение питания - DC. Катушки 400 мВт. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	1 CO, 12 A	2 CO, 8 A	1 CO, 16 A
	Типы:	Типы:	Типы:
12 В	41.31.9.012.0010	41.52.9.012.0010	41.61.9.012.0010
24 В	41.31.9.024.0010	41.52.9.024.0010	41.61.9.024.0010
48 В	41.31.9.048.0010	41.52.9.048.0010	41.61.9.048.0010
60 В	41.31.9.060.0010	41.52.9.060.0010	41.61.9.060.0010
110 В	41.31.9.110.0010	41.52.9.110.0010	41.61.9.110.0010

Напряжение питания - AC.

24 В	41.31.8.024.0000	41.52.8.024.0000	41.61.8.024.0000
230 В	41.31.8.230.0000	41.52.8.230.0000	41.61.8.230.0000

Твердотельные реле (SSR)

	Типы:
Вход	Выход 24 В DC 1 NO, 5 A
12 В	41.81.7.012.9024
24 В	41.81.7.024.9024
Вход	Выход 240 В AC 1 NO, 3 A
12 В	41.81.7.012.8240
24 В	41.81.7.024.8240

Реле с бистабильными катушками с двумя обмотками

12 В DC, 1 CO (16 A)	41.61.6.012.4016
24 В DC, 1 CO (16 A)	40.61.6.024.4016
12 В DC, 2 CO (8 A)	41.52.6.012.4016
24 В DC, 2 CO (8 A)	40.52.6.024.4016

43 серия - Низкопрофильные реле для печатного монтажа (PCB) высота 15.4 мм; бескадмиевые контакты



Сертификаты (в соответствии с типом):



Электромеханические реле

Напряжение питания - DC. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	Катушки 250 мВт		Катушки 400 мВт
	1 CO, 10 A	2 NO, 10 A	1 NO, 16 A
	Типы:	Типы:	Типы:
3 В	43.41.7.003.2000	43.41.7.003.2300	43.61.9.003.2300
6 В	43.41.7.006.2000	43.41.7.006.2300	43.61.9.006.2300
9 В	43.41.7.009.2000	43.41.7.009.2300	43.61.9.009.2300
12 В	43.41.7.012.2000	43.41.7.012.2300	43.61.9.012.2300
18 В	43.41.7.018.2000	43.41.7.018.2300	43.61.9.018.2300
24 В	43.41.7.024.2000	43.41.7.024.2300	43.61.9.024.2300
36 В	43.41.7.036.2000	43.41.7.036.2300	43.61.9.036.2300
48 В	43.41.7.048.2000	43.41.7.048.2300	43.61.9.048.2300

45 серия - Миниатюрные реле для печатного монтажа (PCB). Подключение контактов - на плате или наконечник Faston 250. Температура окружающей среды до 125°C



Сертификаты (в соответствии с типом):



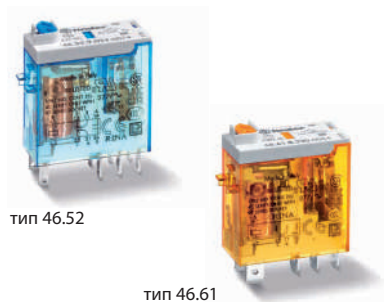
Напряжение питания - DC. Катушки 360 мВт, Степень защиты RTII

	1 NO, 10 A	1 NC, 10 A
	Типы:	Типы:
12 В	45.31.7.012.4310	45.31.7.012.0610
24 В	45.31.7.024.4310	45.31.7.024.0610

Напряжение питания - DC. Катушки 360 мВт, Степень защиты RTII

	1 NO, 10 A	1 NC, 10 A	1 NO, 16 A
	Типы:	Типы:	Типы:
12 В	45.71.7.012.0310	45.71.7.012.0410	45.91.7.012.0310
24 В	45.71.7.024.0310	45.71.7.024.0410	45.91.7.024.0310

46 серия - Миниатюрные промышленные реле, монтаж в розетки и наконечник Faston опции - кнопка тест и механический индикатор



Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - AC

	1 CO, 16 A	2 CO, 8 A
Типы:	Типы:	Типы:
12 В	46.61.8.012.0040	46.52.8.012.0040
24 В	46.61.8.024.0040	46.52.8.024.0040
110 В	46.61.8.110.0040	46.52.8.110.0040
230 В	46.61.8.230.0040	46.52.8.230.0040

Напряжение питания - DC

	1 CO, 16 A	2 CO, 8 A
Типы:	Типы:	Типы:
12 В	46.61.9.012.0040	46.52.9.012.0040
24 В	46.61.9.024.0040	46.52.9.024.0040
48 В	46.61.9.048.0040	46.52.9.048.0040
110 В	46.61.9.110.0040	46.52.9.110.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.

Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор, светодиод;

Другие напряжения катушки в документации на серию.

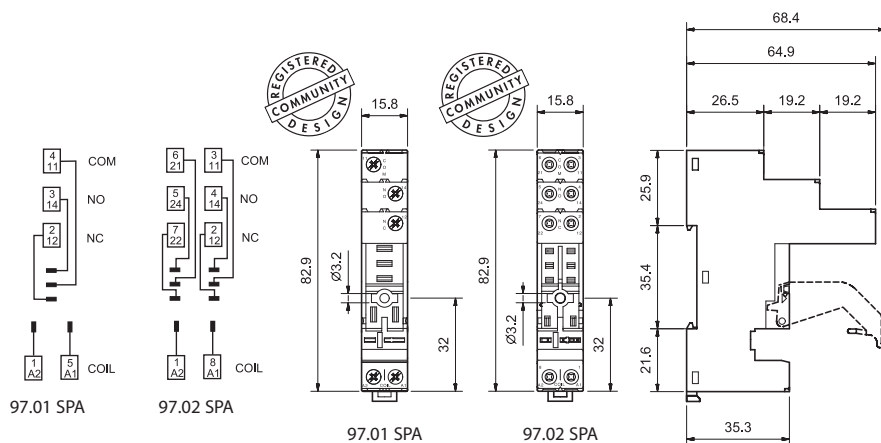
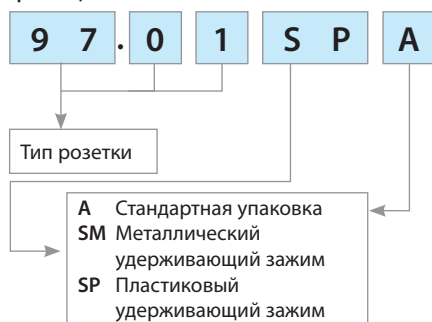


97.01 SPA

Сертификаты
(в соответствии с типом):

097.01

Тип реле	46.61	46.52
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	97.01 SPA	97.02 SPA
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	097.01	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
8-полюсная перемычка	095.18	
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ...	99.02 ...
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000	

Заказные коды розеток с зажимами для
фиксации и извлечения:

A



97.P2

Сертификаты
(в соответствии с типом):



097.01



060.48



097.58

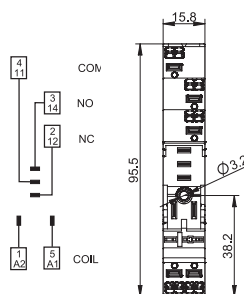


097.52

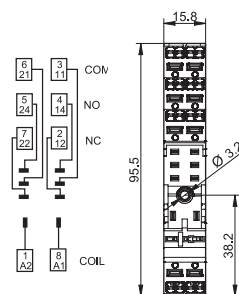


097.42

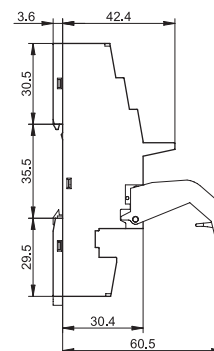
Тип реле	46.61	46.52
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	97.P1 SMA	97.P2 SMA
Пластиковый удерживающий зажим	097.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	97.P1 SPA	97.P2 SPA
Пластиковый удерживающий зажим	097.01	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
Блок маркировок для установки в держатель маркировки 097.00, 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48	
2-полюсная переключатель	097.42	
2-полюсная переключатель	097.52	
8-полюсная переключатель	097.58	
Держатель маркировки	097.00	
Модули	99.02	
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000	



97.P1



97.P2



55 серия - Миниатюрные универсальные реле: 2, 3, 4 группы контактов, монтаж в розетки и на печатную плату



Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания

- AC (код катушки 8)

	4 CO, 7 A
Типы:	
12 В	55.34.8.012.0040
24 В	55.34.8.024.0040
48 В	55.34.8.048.0040
110 В	55.34.8.110.0040
230 В	55.34.8.230.0040

Напряжение питания

- DC (код катушки 9)

	4 CO, 7 A
Типы:	
12 В	55.34.9.012.0040
24 В	55.34.9.024.0040
48 В	55.34.9.048.0040
110 В	55.34.9.110.0040
230 В	55.34.9.230.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.

Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор, светодиод, диод (DC);

Другие напряжения катушки и версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.

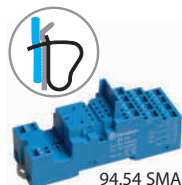
Специальная версия 55.34.9.220.9202 с нормированным коэффициентом срабатывания ($U_{min} = 0.6U_n$).

94.04.9 SMA

Сертификаты
(в соответствии с типом):



Согласно
спецификации:
Определенные
комбинации
реле/розеток



94.54 SMA

Сертификаты
(в соответствии с типом)

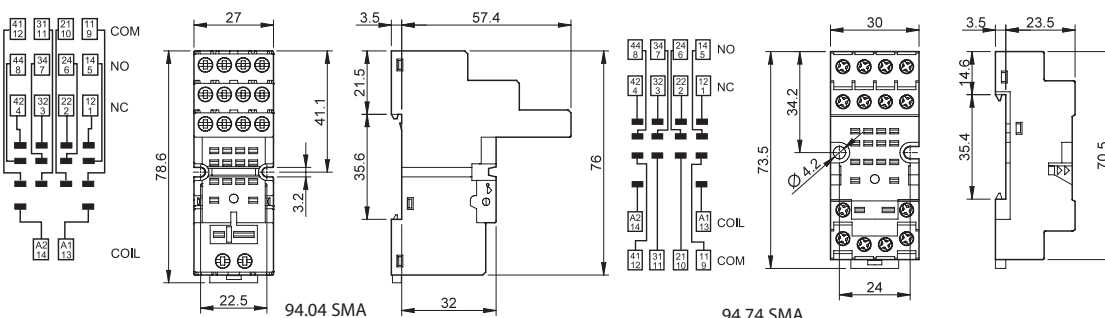


94.74 SMA

Сертификаты
(в соответствии с типом):



Тип реле	55.34
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	94.04.9 SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71
Маркировочная этикетка (1 шт в комплекте)	094.00.4
6-полюсная перемычка	094.06
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ... 99.02...
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000
Розетка с пружинными клеммами для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	94.54 SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	094.91.3
6-полюсная перемычка	094.56
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ... 99.02...
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000
Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	94.74 SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ... 99.01



094.91.3

094.56

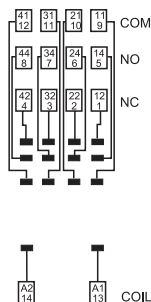


Заказные коды розеток с зажимами для
фиксации и извлечения:

9 4 . 0 4 S M A

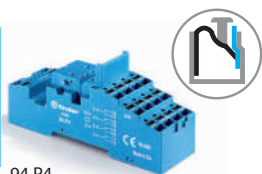
Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический
удерживающий зажим
SP Пластиковый
удерживающий зажим



94.54 SMA

A



94.P4

Сертификаты
(в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации реле/розеток



094.91.3



060.48



094.56

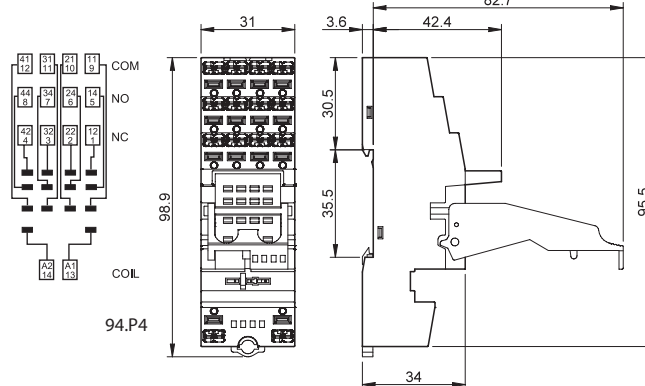
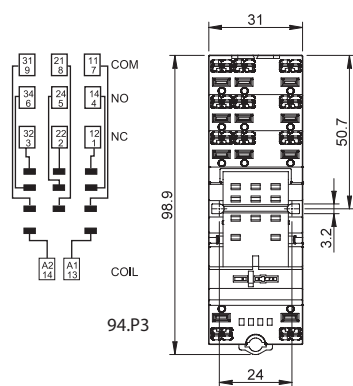


094.52.1



097.52

Тип реле	55.33	55.32, 55.34
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	94.P3 SMA	94.P4 SMA
Металлическая клипса	094.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	94.P3 SMA	94.P4 SPA
Пластиковый удерживающий зажим	094.91.3	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48	
2-полюсная перемычка	094.52	
2-полюсная перемычка	097.52	
6-полюсная перемычка	094.56	
Держатель маркировки	097.00	
Модули	99.02	
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000	



56 серия - Миниатюрные силовые реле 12 А, с кнопкой тест с фиксацией и механическим индикатором



тип 56.32



тип 56.34

Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2 CO, 12 A	4 CO, 12 A
Типы:	Типы:	Типы:
12 В	56.32.8.012.0040	56.34.8.012.0040
24 В	56.32.8.024.0040	56.34.8.024.0040
48 В	56.32.8.048.0040	56.34.8.048.0040
110 В	56.32.8.110.0040	56.34.8.110.0040
230 В	56.32.8.230.0040	56.34.8.230.0040
400 В	—	56.34.8.400.0040

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2 CO, 12 A	4 CO, 12 A
Типы:	Типы:	Типы:
12 В	56.32.9.012.0040	56.34.9.012.0040
24 В	56.32.9.024.0040	56.34.9.024.0040
48 В	56.32.9.048.0040	56.34.9.048.0040
110 В	56.32.9.110.0040	56.34.9.110.0040
220 В	56.32.9.220.0040	56.34.9.220.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.

Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Другие напряжения катушки и версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.



96.74 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип реле	56.32	56.34
Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	96.72 SMA	96.74 SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71	094.71
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.01 ...	99.01 ...
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	96.02 SMA	96.04 SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71	094.71
6-полюсная перемычка	094.06	—
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.02 ...	99.02 ...
Таймерный модуль (12...240)В AC/DC;	—	86.00.0.240.0000
многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05 с...100 ч)		
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль 240 В AC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000	

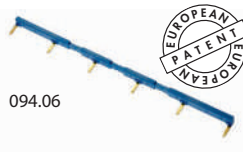


96.02 SMA

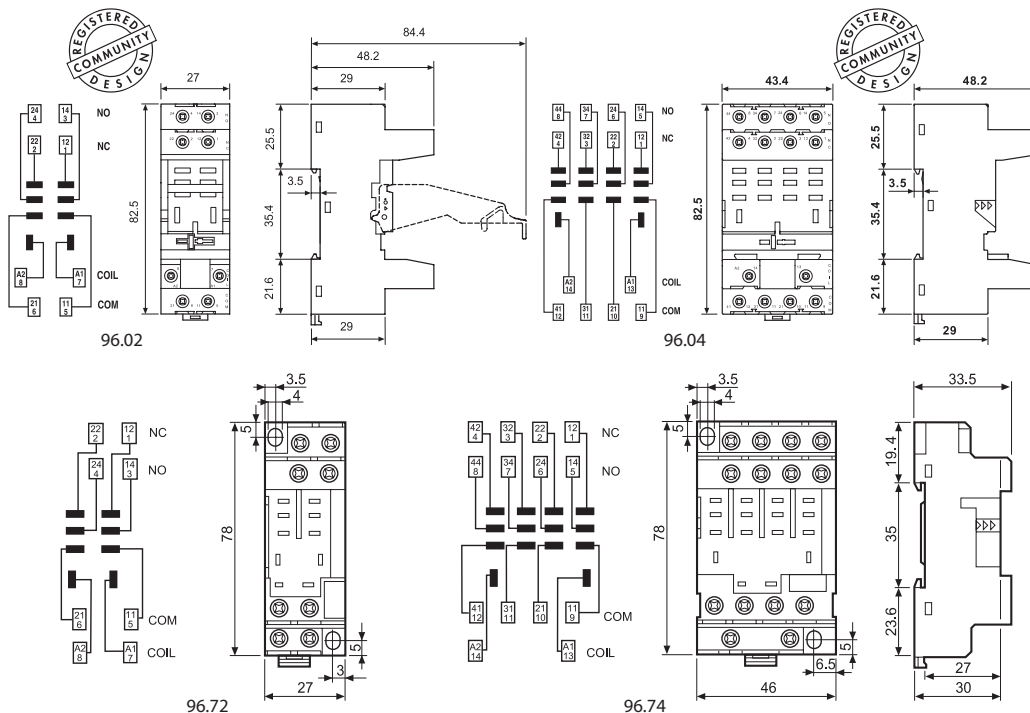


96.04 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



094.06



Заказные коды розеток с зажимами для фиксации:

9 6 . 0 4 S M A

Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим

60 серия - Миниатюрные силовые реле 10 А, с кнопкой тест с фиксацией и механическим индикатором

A



тип 60.12



тип 60.13

Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2 CO, 10 A	3 CO, 10 A
Типы:	Типы:	Типы:
12 В	60.12.8.012.0040	60.13.8.012.0040
24 В	60.12.8.024.0040	60.13.8.024.0040
230 В	60.12.8.230.0040	60.13.8.230.0040

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2 CO, 10 A	3 CO, 10 A
Типы:	Типы:	Типы:
12 В	60.12.9.012.0040	60.13.9.012.0040
24 В	60.12.9.024.0040	60.13.9.024.0040
220 В	60.12.9.220.0040	60.13.9.220.0040

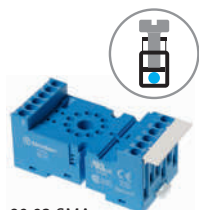
Версия катушек с токовым считыванием (DC и AC) (код катушки 4)

	2 CO, 10 A	3 CO, 10 A
Ном.ток	Типы:	Типы:
1 А (DC)	60.12.4.102.0040	60.13.4.102.0040
1.6 А (DC)	60.12.4.162.0040	60.13.4.162.0040
0.5 А (AC)	60.12.4.051.0040	60.13.4.051.0040
2.5 А (AC)	60.12.4.251.0040	60.13.4.251.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.

Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Другие значения напряжения и тока катушки, а также версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.



90.03 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

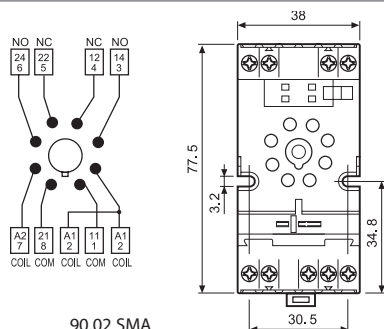


90.21 SMA

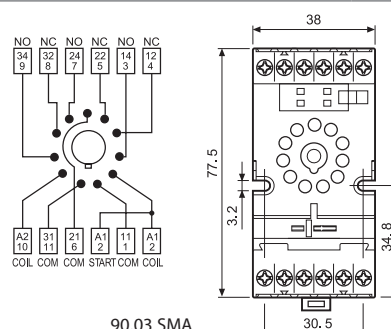
Сертификаты (в соответствии с типом):



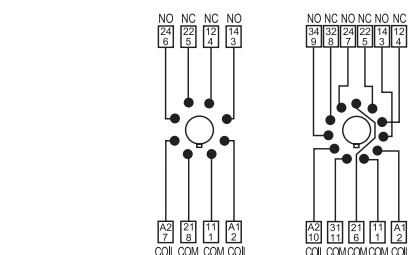
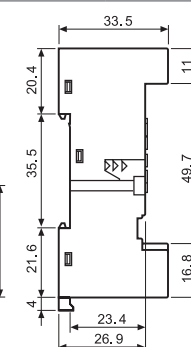
Тип реле	60.12	60.13
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	90.02 SMA	90.03 SMA
Металлический зажим для фиксации	090.33	090.33
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.02 ...	99.02 ...
6-полюсная перемычка	090.06	090.06
Таймерный модуль (12...240)В AC/DC; многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05 с...100 ч)	86.00.0.240.0000	
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль 240 В AC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000	
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	90.20 SMA	90.21 SMA
Металлический зажим для фиксации	090.33	090.33
6-полюсная перемычка	094.06	—
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.01 ...	99.01 ...



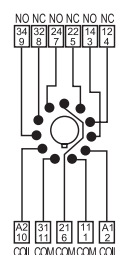
90.02 SMA



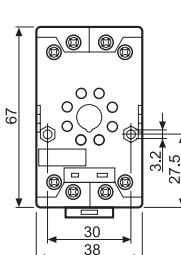
90.03 SMA



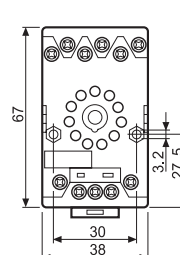
90.20 SMA



90.21 SMA



90.20 SMA



90.21 SMA

Заказные коды розеток с зажимами для фиксации:

9 0 . 2 1 S M A

Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим

62 серия - Миниатюрные силовые реле 16 А, с кнопкой тест с фиксацией и механическим индикатором



тип 62.33

Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2 CO, 16 A	3 CO, 16 A
Типы:	Типы:	Типы:
12 B	62.32.8.012.0040	62.33.8.012.0040
24 B	62.32.8.024.0040	62.33.8.024.0040
230 B	62.32.8.230.0040	62.33.8.230.0040
380 B	62.32.8.400.0040	62.33.8.400.0040

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2 CO, 16 A	3 CO, 16 A
Типы:	Типы:	Типы:
12 B	62.32.9.012.0040	62.33.9.012.0040
24 B	62.32.9.024.0040	62.33.9.024.0040
220 B	62.32.9.220.0040	62.33.9.220.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.

Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Другие напряжения катушки и версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.

62 серия - Силовые реле с постоянным магнитом для гашения электрической дуги



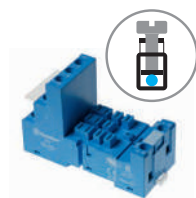
тип 62.31

Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - DC (код катушки 9)

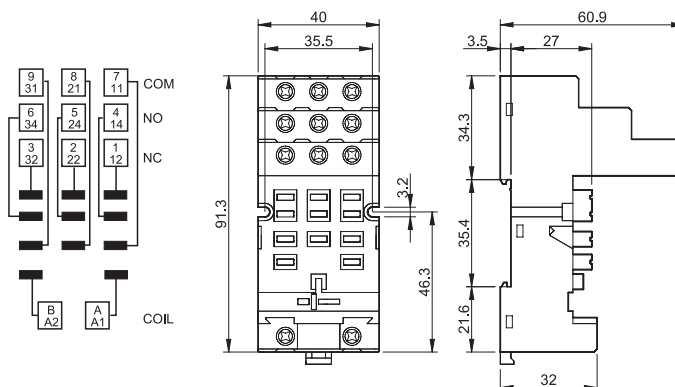
	1 NO, 16 A	2 NO, 16 A
Типы:	Типы:	Типы:
24 B	62.31.9.024.4800	62.32.9.024.4800
48 B	62.31.9.048.4800	62.32.9.048.4800
110 B	62.31.9.110.4800	62.32.9.110.4800
125 B	62.31.9.125.4800	62.32.9.125.4800



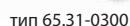
92.03 SMA

Сертификаты
(в соответствии с типом):

Тип реле	62.32, 62.33
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	92.03 SMA
Металлический зажим для фиксации	092.71
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ... 99.02...
Таймерный модуль (12...240)В AC/DC; многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05 с...100 ч)	86.00.0.240.0000
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль 240 В AC; 2 функции AI, DI (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000



A



CE UK CA SP EAC
EN 03 CUL US VDE

	1 NO + 1 NC, 20 A	1 NO, 30 A
	Типы:	Типы:
12 В	65.31.8.012.0000	65.31.8.012.0300
24 В	65.31.8.024.0000	65.31.8.024.0300
48 В	65.31.8.048.0000	65.31.8.048.0300
110 В	65.31.8.110.0000	65.31.8.110.0300
230 В	65.31.8.230.0000	65.31.8.230.0300
400 В	65.31.8.400.0000	65.31.8.400.0300

	2 CO, 10 A	3 CO, 10 A
	Типы:	Типы:
12 В	65.31.9.012.0000	65.31.9.012.0300
24 В	65.31.9.024.0000	65.31.9.024.0300
48 В	65.31.9.048.0000	65.31.9.048.0300
110 В	65.31.9.110.0000	65.31.9.110.0300
125 В	65.31.9.125.0000	65.31.9.125.0300
220 В	65.31.9.220.0000	65.31.9.220.0300

Другие напряжения катушки и полный перечень монтажных аксессуаров в документации на серию.

A small, rectangular, grey metal relay unit with a silver-colored base. The top of the unit features a circular terminal block with four screws. The front face of the unit has the 'finder' logo and the model number '6483.9.012.0000'. Below the logo, there are several small circular icons representing different certifications or features. The unit is mounted on a silver-colored base with four mounting holes.













	2 CO, 30 A	1 NO, 30 A
	Типы:	Типы:
24 В	66.82.8.024.0000	66.82.8.012.0300
230 В	66.82.8.230.0000	66.82.8.230.0300

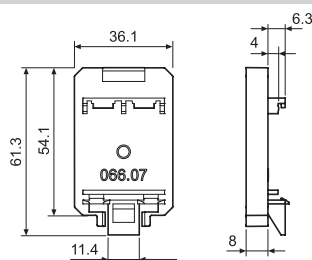
	2 CO, 30 A	1 NO, 30 A
	Типы:	Типы:
24 В	66.82.9.024.0000	66.82.9.024.0300

Другие напряжения катушки и версии реле для печатного монтажа и опции в документации на серию.

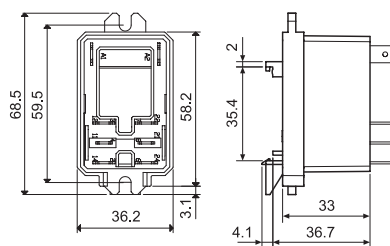
066.07



066.07 в сборе с реле



066.07



066.07 в сборе с реле

67 серия - Силовые реле 30 А для печатного монтажа



тип 67.22

Сертификаты (в соответствии с типом):

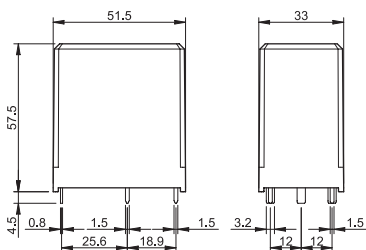


Специальная разработка для инверторов солнечных батарей

Напряжение питания – DC (код катушки 9); Зазор между контактами 3 мм

	2 NO, 50 A	3 NO, 50 A
Типы:		
12 В	67.22.9.012.4300	67.23.9.012.4300
24 В	67.22.9.024.4300	67.23.9.024.4300
48 В	67.22.9.048.4300	67.23.9.048.4300
60 В	67.22.9.060.4300	67.23.9.060.4300
110 В	67.22.9.110.4300	67.23.9.110.4300

Тип 67.23



Напряжение питания – DC (код катушки 9); Зазор между контактами 5.2 мм

	2 NO, 50 A	3 NO, 50 A
Типы:		
12 В	67.22.9.012.4500	67.23.9.012.4500
24 В	67.22.9.024.4500	67.23.9.024.4500
48 В	67.22.9.048.4500	67.23.9.048.4500
60 В	67.22.9.060.4500	67.23.9.060.4500
110 В	67.22.9.110.4500	67.23.9.110.4500

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1, номинальное напряжение 400 В AC

Другие напряжения катушки и опции в документации на серию.

68 серия - Силовые реле 100 А



тип 68.22

Силовые реле для печатного монтажа, зазор ≥ 3.6 мм

Реле для приложений с высокой мощностью

	2 NO, 100 A	2 NO/1 NC, 100 A
Типы:		
12 В	68.22.9.012.4300	68.23.9.012.4300
24 В	68.22.9.024.4300	68.23.9.024.4300



тип 68.54-4300

	4 NO, 40 A	4 NO/1 NC, 40 A
Типы:		
12 В	68.24.9.012.4300	68.25.9.012.4300
24 В	68.24.9.024.4300	68.25.9.024.4300

	4 NO, 32 A	4 NO/1 NC, 32 A
Типы:		
12 В	68.54.9.012.4300	68.55.9.012.4300
24 В	68.54.9.024.4300	68.55.9.024.4300

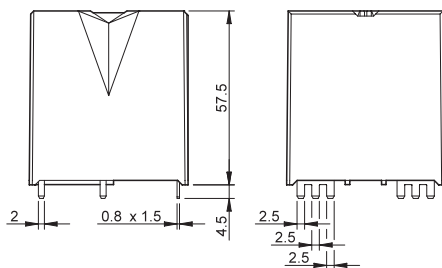
Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1, номинальное напряжение 400 В AC

Другие напряжения катушки и опции в документации на серию.

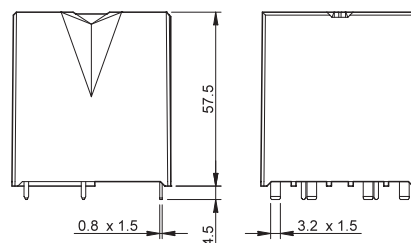
Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип 68.22/23



Тип 68.22/54/25/55



6K серия - Промышленные контакторы 9 - 10 - 12 - 18 - 24 - 32 - 50 - 74 А

A

NEW



тип 6K.04

6K.04 - Промышленные мини-контакторы 9, 12 А - 400 В АС3

Напряжение питания - АС (код катушки 8)

	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 9 А (4 кВт) - 400 В АС3	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 12 А (5.5 кВт) - 400 В АС3
	Типы:	Типы:
24 В	6K.04.8.024.4x09	6K.04.8.024.4x12
110 В	6K.04.8.110.4x09	6K.04.8.110.4x12
230 В	6K.04.8.230.4x09	6K.04.8.230.4x12

6K.04 - Промышленные мини-контакторы 9, 12 А - 400 В АС3

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 9 А (4 кВт) - 400 В АС3	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 12 А (5.5 кВт) - 400 В АС3
	Типы:	Типы:
24 В	6K.04.9.024.4x09	6K.04.9.024.4x12
110 В	6K.04.9.110.4x09	6K.04.9.110.4x12
230 В	6K.04.9.230.4x09	6K.04.9.230.4x12

NEW



тип 6K.13

6K.14 - Промышленные контакторы 10, 18 А - 400 В АС3

Напряжение питания - АС (код катушки 8)

	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 10 А (4 кВт) - 400 В АС3	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 18 А (7.5 кВт) - 400 В АС3
	Типы:	Типы:
24 В	6K.14.8.024.4x10	6K.14.8.024.4x18
110 В	6K.14.8.110.4x10	6K.14.8.110.4x18
230 В	6K.14.8.230.4x10	6K.14.8.230.4x18

NEW



тип 6K.14

Сертификаты (в соответствии с типом):



6K.13 - Промышленные контакторы 24, 32, 50, 74 А - 400 В АС3

Напряжение питания - АС (код катушки 8)

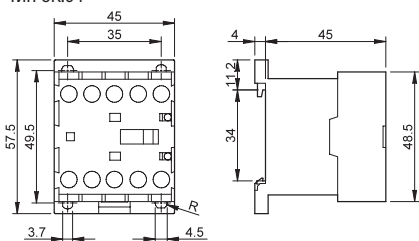
	3 NO, 24 А (11 кВт) - 400 В АС3	3 NO, 32 А (15 кВт) - 400 В АС3	3 NO, 50 А (22 кВт) - 400 В АС3	3 NO, 74 А (37 кВт) - 400 В АС3
	Типы:	Типы:	Типы:	Типы:
24 В	6K.13.8.024.4324	6K.13.8.024.4350	6K.13.8.024.4332	6K.13.8.024.4374
110 В	6K.13.8.110.4324	6K.13.8.110.4350	6K.13.8.110.4332	6K.13.8.110.4374
230 В	6K.13.8.230.4324	6K.13.8.230.4350	6K.13.8.230.4332	6K.13.8.230.4374

Значения номинального тока, коммутируемого контакторами, указываются для нагрузки АС3.

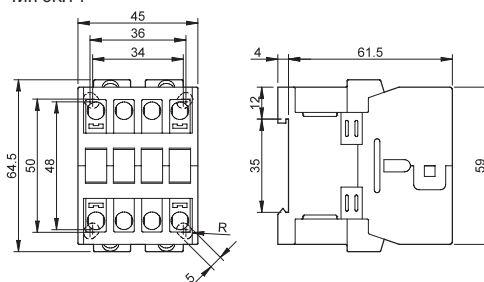
Для других типов нагрузки - параметры в документации на серию.

Другие версии напряжения катушки и опции в документации на серию.

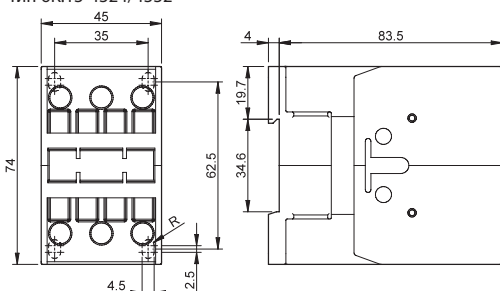
Тип 6K.04



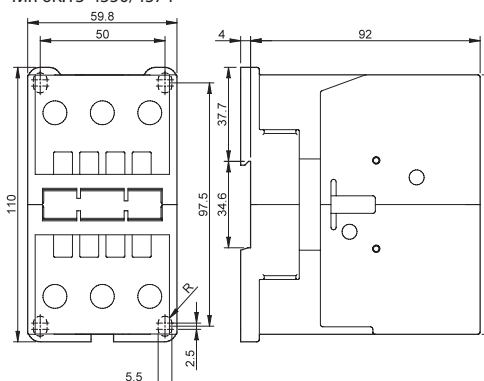
Тип 6K.14



Тип 6K.13-4324/4332



Тип 6K.13-4350/4374



RB серия - Бистабильные реле 8 А

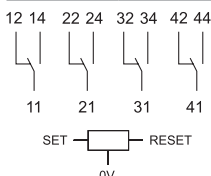
- бистабильные реле с двумя катушками
- Управление сигналами ВКЛ (SET) и ВЫКЛ (RESET)
- Светодиодная индикация управляющего сигнала



Сертификаты (в соответствии с типом):

**Напряжение питания - DC**

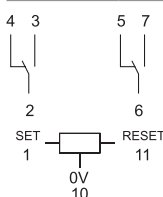
	4 CO, 8 A
	Типы:
24 В	RB.14.9.024.0000
48 В	RB.14.9.048.0000
110...125 В	RB.14.9.125.0000
220...250 В	RB.14.9.250.0000



Сертификаты (в соответствии с типом):

**Напряжение питания - DC**

	2 CO, 8 A	2 CO, 8 A
	Типы:	Типы:
24 В	RB.22.9.024.0000	RB.22.9.024.9021
110...125 В	RB.22.9.125.0000	RB.22.9.125.9021
220...250 В	RB.22.9.250.0000	RB.22.9.250.9021

**RR серия - Быстродействующие реле 8 А**

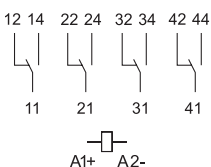
- Время срабатывания ≤ 3 мс
- Светодиодная индикация управляющего сигнала



Сертификаты (в соответствии с типом):

**Напряжение питания - DC**

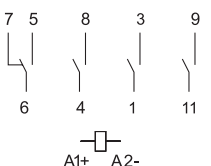
	4 CO, 8 A
	Типы:
24 В	RR.14.9.024.0000
48 В	RR.14.9.048.0000
110...125 В	RR.14.9.125.0000
220 В	RR.14.9.220.0000
250 В	RR.14.9.250.0000



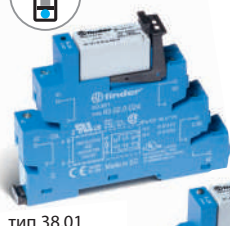
Сертификаты (в соответствии с типом):

**Напряжение питания - DC**

	3 NO + 1 CO, 8 A	3 NO + 1 CO, 8 A
	Типы:	Типы:
24 В	RR.24.9.024.0000	RR.24.9.024.9021
110...125 В	RR.24.9.125.0000	RR.24.9.125.9021
220...250 В	RR.24.9.250.0000	RR.24.9.250.9021



38 серия - Интерфейсные модули реле 1 CO, 16 A, ширина 14 мм



тип 38.01



тип 38.11

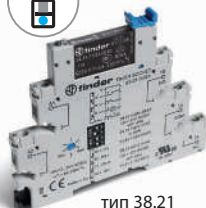
Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.01.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.01.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.01.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.01.0.024.0060	24 В AC/DC винтовые клеммы
38.01.0.060.0060	60 В AC/DC винтовые клеммы
38.01.0.125.0060	125 В AC/DC винтовые клеммы
38.01.0.240.0060	220 В DC винтовые клеммы
38.01.8.230.0060	230 В AC винтовые клеммы
38.11.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.11.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.11.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.11.0.024.0060	24 В AC/DC пружинные клеммы
38.11.0.060.0060	60 В AC/DC пружинные клеммы
38.11.0.125.0060	125 В AC/DC пружинные клеммы
38.11.0.240.0060	220 В DC пружинные клеммы
38.11.8.230.0060	230 В AC пружинные клеммы

Комбинации электромеханических и твердотельных реле с таймерами



тип 38.21

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.21.0.012.0060	12 В AC/DC, Электромеханическое реле
38.21.0.024.0060	24 В AC/DC, Электромеханическое реле
38.21.0.024.9024	24 В AC/DC, Твердотельное реле, выход 1 NO, 6 А, 24 В DC
38.21.0.024.8240	24 В AC/DC, Твердотельное реле, выход 1 NO, 2 А, 240 В AC

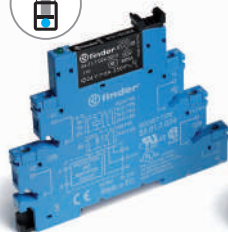
AI: Задержка включения

DI: Интервал

GI: Импульсы с задержкой (0,5 с)

SW: Симметричный повтор цикла (начальный импульс Вкл.)

38 серия - Интерфейсные модули реле 1 CO, 6 A, ширина 6.2 мм



тип 38.51



тип 38.61

Сертификаты (в соответствии с типом):

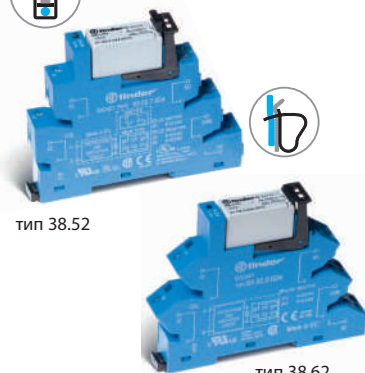


Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.51.7.006.0050	6 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.048.0050	48 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.8.240.0060	(230...240)В AC
38.51.0.012.0060	12 В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.024.0060	24 В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.048.0060	48 В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.060.0060	60 В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.125.0060	(110...125)В AC/DC, винтовые клеммы*
38.51.0.240.0060	(220...240)В AC/DC, винтовые клеммы*
38.51.3.125.0060	(110...125)В AC/DC
38.51.3.240.0060	(230...240)В AC/DC
38.61.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.61.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.61.8.240.0060	(230...240)В AC
38.61.0.012.0060	12 В AC/DC, пружинные клеммы
38.61.0.024.0060	24В AC/DC, пружинные клеммы
38.61.0.125.0060	(110...125)В AC/DC, пружинные клеммы*
38.61.0.240.0060	(230...240)В AC/DC, пружинные клеммы*
38.61.3.125.0060	(110...125)В AC/DC
38.61.3.240.0060	(230...240)В AC/DC

* Для напряжения питания (110...125)В и (230...240)В, интерфейсный модуль комплектуется реле 34.51.7.060.0010 с катушкой 60 В DC.

38 серия - Интерфейсные модули реле 2 CO, 8 A



тип 38.52

тип 38.62

Сертификаты (в соответствии с типом):

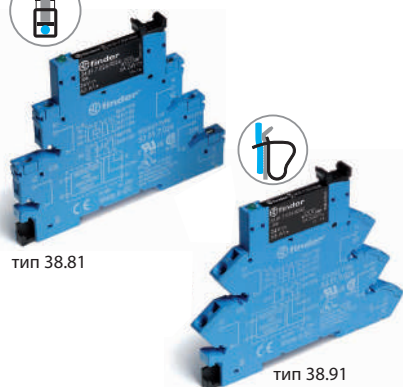


 Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.52.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.52.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.52.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.52.8.230.0060	(230...240)В AC
38.52.0.024.0060	24 В AC/DC, винтовые клеммы
38.52.0.060.0060	60 В AC/DC, винтовые клеммы
38.52.0.125.0060	(110...125)В AC/DC, винтовые клеммы*
38.52.0.240.0060	220 В DC, винтовые клеммы*
38.62.8.230.0060	(230...240)В AC
38.62.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.62.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.62.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.62.0.024.0060	24 В AC/DC, пружинные клеммы*
38.62.0.060.0060	60 В DC, пружинные клеммы*
38.62.0.125.0060	(110...125)В AC/DC, винтовые клеммы*
38.62.0.240.0060	220 В DC, пружинные клеммы*

* Для напряжения питания (110...125)В и (230...240)В, интерфейсный модуль комплектуется реле 34.51.7.060.0010 с катушкой 60 В DC.

38 серия - Интерфейсные модули с твердотельными реле, выход 1 NO, 2A - 24 В DC / 240 В AC



тип 38.81

тип 38.91

Сертификаты (в соответствии с типом):



 Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.81.7.024.8240	Вход 24 В DC, выход 2 А, 240 В AC, винтовые клеммы
38.81.7.024.9024	Вход 24 В DC, выход 6 А, 24 В DC, винтовые клеммы
38.91.7.024.8240	Вход 24 В DC, выход 2 А, 240 В AC, пружинные клеммы
38.91.7.024.9024	Вход 24 В DC, выход 6 А, 24 В DC, пружинные клеммы

Аксессуары

Типы:	
093.01	Пластиковый разделитель
093.20	20-полюсная переключатель
093.64	Блок маркировок (64 шт.)

Интерфейсные модули включают: - версия DC: диод (полярность + A1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка

38 серия - Интерфейсные модули с твердотельными реле, выход 1 NO, 5 A, 24 В DC / 3 A, 240 В AC



тип 38.31

тип 38.41

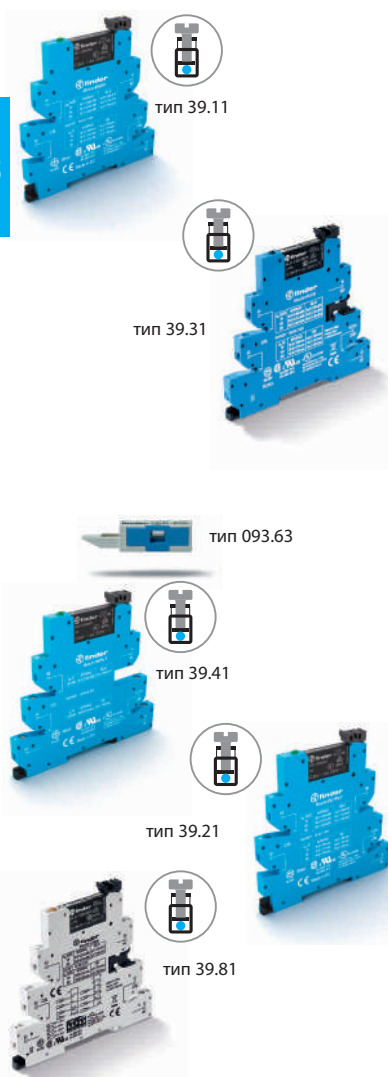
Сертификаты (в соответствии с типом):



 Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.31.7.024.9024	Вход 24 В DC, выход 5 А, 24 В DC, винтовые клеммы
38.31.7.024.8240	Вход 24 В DC, выход 3 А, 240 В DC, винтовые клеммы
38.41.7.024.9024	Вход 24 В DC, выход 5 А, 24 В DC, пружинные клеммы
38.41.7.024.8240	Вход 24 В DC, выход 3 А, 240 В AC, пружинные клеммы

39 серия MasterINTERFACE - Электромеханические реле - Интерфейсные модули реле 1 CO, 6 А, ширина 6.2 мм, клеммы с зажимной клетью



MasterBASIC - базовая версия

Типы:	Напряжение питания:
39.11.0.006.0060	6 В AC/DC
39.11.0.012.0060	12 В AC/DC
39.11.0.024.0060	24 В AC/DC
39.11.0.125.0060	(110...125)В AC/DC
39.11.8.230.0060	(230...240)В AC

MasterPLUS - версия розетки с возможностью установки предохранителя

Типы:	Напряжение питания:
39.31.0.006.0060	6 В AC/DC
39.31.0.012.0060	12 В AC/DC
39.31.0.024.0060	24 В AC/DC
39.31.0.060.0060	60 В AC/DC
39.31.0.125.0060	(110...125)В AC/DC
39.31.0.240.0060	(24...240)В AC/DC
39.31.8.230.0060	(230...240)В AC
39.31.7.125.0060	(110...125)В AC
39.31.7.220.0060	220 В DC

Аксессуары

Типы:	
093.63	Контейнер для плавкого предохранителя 5 x 20 мм, до 6 А, 250 В AC

MasterINPUT - решение для подключения входных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

Типы:	Напряжение питания:
39.41.0.006.5060	6 В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.0.012.5060	12 В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.0.024.5060	24 В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.0.125.5060	(110...125)В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.8.230.5060	(230...240)В AC, контакты AgNi+Au
39.41.7.220.5060	220 В DC, контакты AgNi+Au

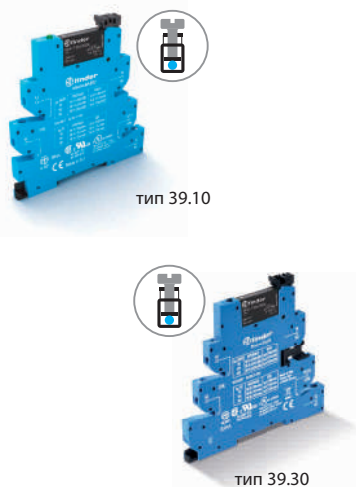
MasterOUTPUT - решение для подключения выходных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

Типы:	Напряжение питания:
39.21.0.006.0060	6 В AC/DC
39.21.0.012.0060	12 В AC/DC
39.21.0.024.0060	24 В AC/DC
39.21.0.125.0060	(110...125)В AC/DC
39.21.8.230.0060	(230...240)В AC

MasterTIMER - интерфейсный модуль со встроенным многофункциональным таймером (8 функций)

Типы:	Напряжение питания:
39.81.0.012.0060	12 В AC/DC
39.81.0.024.0060	24 В AC/DC

39 серия MasterINTERFACE - Твердотельные реле - Интерфейсные модули реле 1 NO, 6 А (24 В DC), 1 NO, 2 А (240 В AC), ширина 6.2 мм, клеммы с зажимной клетью



Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

MasterBASIC - базовая версия

Типы:	Напряжение питания:
39.10.7.006.9024	6 В DC
39.10.7.012.9024	12 В DC
39.10.7.024.9024	24 В DC
39.10.0.125.9024	(110...125)В AC/DC
39.10.8.230.9024	(230...240)В AC
39.10.7.024.8240	24 В DC
39.10.0.125.8240	(110...125)В AC/DC

MasterPLUS - версия розетки с возможностью установки предохранителя

Типы:	Напряжение питания:
39.30.0.024.9024	24 В AC/DC
39.30.0.125.9024	(110...125)В AC/DC
39.30.0.240.9024	(24...240)В AC/DC
39.30.7.006.9024	6 В DC
39.30.7.012.9024	12 В DC
39.30.7.024.9024	24 В DC
39.30.7.060.9024	60 В DC
39.30.7.125.9024	(110...125)В DC
39.30.7.220.9024	220 В DC
39.30.8.230.9024	(230...240)В AC
39.30.0.024.8240	24 В AC/DC
39.30.0.125.8240	(110...125)В AC/DC
39.30.0.240.8240	(24...240)В AC/DC
39.30.7.024.8240	24 В DC

Другие типы интерфейсных твердотельных реле 39 серии MasterINTERFACE с винтовыми клеммами
смотри в документации на серию

39 серия MasterINTERFACE - Электромеханические реле - Интерфейсные модули реле 1 NO, 6 А, ширина 6.2 мм, безвинтовые клеммы "push-in"



MasterBASIC - базовая версия

Типы:	Напряжение питания:
39.01.0.006.0060	6 В AC/DC
39.01.0.012.0060	12 В AC/DC
39.01.0.024.0060	24 В AC/DC
39.01.0.125.0060	(110...125)В AC/DC
39.01.8.230.0060	(230...240)В AC

MasterPLUS - версия розетки с возможностью установки предохранителя

Типы:	Напряжение питания:
39.61.0.006.0060	6 В AC/DC
39.61.0.012.0060	12 В AC/DC
39.61.0.024.0060	24 В AC/DC
39.61.0.060.0060	60 В AC/DC
39.61.0.125.0060	(110...125)В AC/DC
39.61.0.240.0060	(24...240)В AC/DC
39.61.8.230.0060	(230...240)В AC
39.61.7.125.0060	(110...125)В AC
39.61.7.220.0060	220 В DC

MasterINPUT - решение для подключения входных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

Типы:	Напряжение питания:
39.71.0.006.0060	6 В AC/DC
39.71.0.012.0060	12 В AC/DC
39.71.0.024.0060	24 В AC/DC
39.71.0.125.0060	(110...125)В AC/DC
39.71.8.230.0060	(230...240)В AC

MasterOUTPUT - решение для подключения выходных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

Типы:	Напряжение питания:
39.51.0.006.0060	6 В AC/DC
39.51.0.012.0060	12 В AC/DC
39.51.0.024.0060	24 В AC/DC
39.51.0.125.0060	(110...125)В AC/DC
39.51.8.230.0060	(230...240)В AC

MasterTIMER - интерфейсный модуль со встроенным многофункциональным таймером (8 функций)

Типы:	Напряжение питания:
39.91.0.012.0060	12 В AC/DC
39.91.0.024.0060	24 В AC/DC

39 серия MasterINTERFACE - Твердотельные реле - Интерфейсные модули реле 1 NO, 6 А (24 В DC), 1 NO, 2 А (240 В AC), ширина 6.2 мм, безвинтовые клеммы "push-in"



MasterBASIC - базовая версия

Типы:	Напряжение питания:
39.00.7.006.9024	6 В DC
39.00.7.012.9024	12 В DC
39.00.7.024.9024	24 В DC
39.00.0.125.9024	(110...125)В AC/DC
39.00.8.230.9024	(230...240)В AC
39.00.7.024.8240	24 В DC
39.00.0.125.8240	(110...125)В AC/DC

MasterPLUS - версия розетки с возможностью установки предохранителя

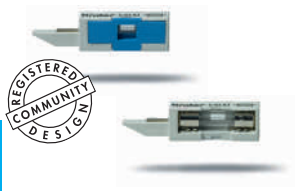
Типы:	Напряжение питания:
39.60.0.024.9024	24 В AC/DC
39.60.0.125.9024	(110...125)В AC/DC
39.60.0.240.9024	(24...240)В AC/DC
39.60.7.006.9024	6 В DC
39.60.7.012.9024	12 В DC
39.60.7.024.9024	24 В DC
39.60.7.060.9024	60 В DC
39.60.7.125.9024	(110...125)В DC
39.60.7.220.9024	220 В DC
39.60.8.230.9024	(230...240)В AC
39.60.0.024.8240	24 В AC/DC
39.60.0.125.8240	(110...125)В AC/DC
39.60.0.240.8240	(24...240)В AC/DC
39.60.7.024.8240	24 В DC

Сертификаты (в соответствии с типом):

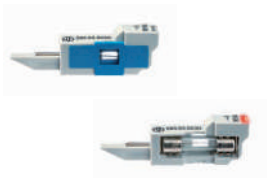


Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

39 серия - Аксессуары



тип 093.63



тип 093.63.0.24
093.63.8.230



тип 093.16



тип 093.160



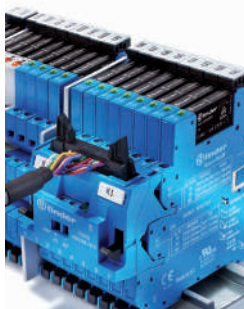
тип 093.161



тип 093.62



тип 093.68.14.1

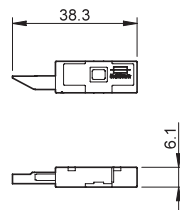


Подключенный адаптер

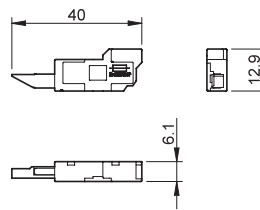
Типы:	
093.63	Держатель предохранителя выходной цепи для предохранителей 5 x 20 мм (до 6 А, 250 В AC)
093.63.0.024	Держатель предохранителя для выходной цепи для предохранителей 5 x 20 мм; светодиодная индикация предохранителя; для цепей 24 В AC/DC
093.63.8.230	Держатель предохранителя для выходной цепи для предохранителей 5 x 20 мм; светодиодная индикация предохранителя; для цепей 230 В AC

Сертификаты (в соответствии с типом):

тип 093.63



тип 093.63.0.24 / 093.63.8.230



16-полюсные перемечки

Типы:	
093.16	16-полюсная перемечка 36 А, 250 В, цвет синий
093.160	16-полюсная перемечка 36 А, 250 В, цвет черный
093.161	16-полюсная перемечка 36 А, 250 В, цвет красный

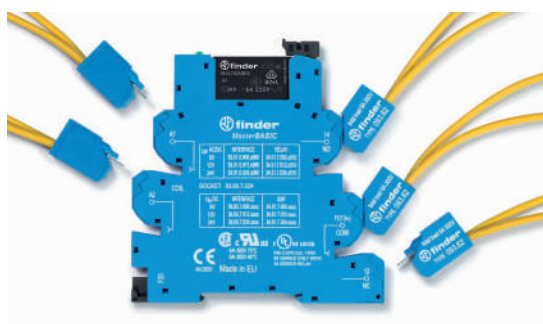
Полный перечень монтажных аксессуаров в документации на серию.

Сертификаты (в соответствии с типом):

сдвоенная клемма (для розеток "Push-in")

093.62

Общая нагрузка 6 А - 300 В



MasterADAPTER - для подключения 8 модулей MasterINTERFACE

Типы:	
093.68.14.1	Адаптер обеспечивает подключение 8 модулей MasterINTERFACE к выходу контроллера PLC с помощью 14-жильного плоского кабеля

Сертификаты (в соответствии с типом):

48 серия - Интерфейсные модули реле 8 А для приложений безопасности (реле с принудительным управлением контактами), винтовые клеммы/ "Push-in"



Типы:	Характеристики:
48.12.9.012.5007 SMA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 12 В DC, винтовые клеммы
48.12.9.024.5007 SMA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 24 В DC, винтовые клеммы
48.12.9.048.5007 SMA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 48 В DC, винтовые клеммы
48.P2.9.024.5007 SMA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 24 В DC, клеммы "Push-in"
48.32.9.024.5060 SPA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 24 В DC, винтовые клеммы

Сертификаты (в соответствии с типом):

48 серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 А, винтовые клеммы



Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток



Типы:	Характеристики:
48.52.7.012.0050 SPA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 12 В DC (чувствительная)
48.52.7.024.0050 SPA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 24 В DC (чувствительная)
48.52.8.024.0060 SPA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 24 В AC
48.52.8.230.0060 SPA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 230 В AC
48.61.7.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 12 В DC (чувствительная)
48.61.7.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 24 В DC (чувствительная)
48.61.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 24 В AC
48.61.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 230 В AC
48.62.7.012.0050 SPA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 12 В DC (чувствительная)
48.62.7.024.0050 SPA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC (чувствительная)

Аксессуары

Типы:	
095.18	8-полюсная перемычка (48.12, 48.52, 48.61)
097.00	Держатель маркировки

Интерфейсные модули включают:

- версия DC: диод (полярность + A1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка

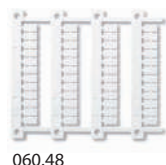
48 серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 А, клеммы "Push-in"



Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток



Типы:	Характеристики:
48.P3.7.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 10 А, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы "Push-in"
48.P3.7.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 10 А, катушка 24 В DC (чувствительная), клеммы "Push-in"
48.P3.8.012.0060 SPA	контакт 1 CO, 10 А, катушка 12 В AC, клеммы "Push-in"
48.P3.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 10 А, катушка 24 В AC, клеммы "Push-in"
48.P3.8.110.0060 SPA	контакт 1 CO, 10 А, катушка 110 В AC, клеммы "Push-in"
48.P3.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 10 А, катушка 230 В AC, клеммы "Push-in"
48.P5.7.012.0050 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы "Push-in"
48.P5.7.024.0050 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы "Push-in"
48.P5.8.012.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 12 В AC, клеммы "Push-in"
48.P5.8.024.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 24 В AC, клеммы "Push-in"
48.P5.8.110.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 110 В AC, клеммы "Push-in"
48.P5.8.230.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 230 В AC, клеммы "Push-in"
48.P6.7.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы "Push-in"
48.P6.7.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 24 В DC (чувствительная), клеммы "Push-in"
48.P6.8.012.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 12 В AC, клеммы "Push-in"
48.P6.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 24 В AC, клеммы "Push-in"
48.P6.8.110.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 110 В AC, клеммы "Push-in"
48.P6.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 230 В AC, клеммы "Push-in"
48.P8.7.012.0050 SPA	контакт 2 CO, 10 А, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы "Push-in"
48.P8.7.024.0050 SPA	контакт 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC (чувствительная), клеммы "Push-in"

Аксессуары

Типы:	
060.48	Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE
097.42	2-полюсная перемычка
097.52	2-полюсная перемычка
097.58	8-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки

4C серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 A, винтовые клеммы

В



тип 4C.01



тип 4C.02

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток



095.18

Типы:	Характеристики:
4C.01.9.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 12 В DC, винтовые клеммы
4C.01.9.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 24 В DC, винтовые клеммы
4C.01.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 24 В AC, винтовые клеммы
4C.01.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 230 В AC, винтовые клеммы
4C.02.9.012.0050 SPA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 12 В DC, винтовые клеммы
4C.02.9.024.0050 SPA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 24 В DC, винтовые клеммы
4C.02.8.024.0060 SPA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 24 В AC, винтовые клеммы
4C.02.8.230.0060 SPA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 230 В AC, винтовые клеммы

Аксессуары

Типы:	
095.18	8-полюсная перемычка

Интерфейсные модули включают: - зажим для фиксации и извлечения
- маркировка

4C серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 A, клеммы "Push-in"



тип 4C.P1

Сертификаты (в соответствии с типом):

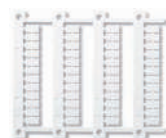


Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Типы:	Характеристики:
48.P1.9.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 12 В DC, клеммы "Push-in"
48.P1.9.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 24 В DC, клеммы "Push-in"
48.P1.8.012.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 12 В AC, клеммы "Push-in"
48.P1.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 24 В AC, клеммы "Push-in"
48.P1.8.110.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 110 В AC, клеммы "Push-in"
48.P1.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 230 В AC, клеммы "Push-in"
48.P2.9.012.0050 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 12 В DC, клеммы "Push-in"
48.P2.9.024.0050 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 24 В DC, клеммы "Push-in"
48.P2.8.012.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 12 В AC, клеммы "Push-in"
48.P2.8.024.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 24 В AC, клеммы "Push-in"
48.P2.8.110.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 110 В AC, клеммы "Push-in"
48.P2.8.230.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 230 В AC, клеммы "Push-in"

Аксессуары

Типы:	
060.48	Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE
097.42	2-полюсная перемычка
097.52	2-полюсная перемычка
097.58	8-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки



060.48



097.58



097.00



097.52



097.42

58 серия - Интерфейсные модули реле 7 - 10 А, винтовые клеммы



тип 58.34

Сертификаты (в соответствии с типом):



RINA cULus

Согласно спецификации:
Определенные комбинации реле/розеток



094.06

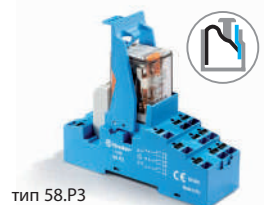
Типы:	Характеристики:
58.32.9.012.0050 SPA	контакты 2 CO, 7 А, катушка 12 В DC
58.32.9.024.0050 SPA	контакты 2 CO, 7 А, катушка 24 В DC
58.32.8.230.0060 SPA	контакты 2 CO, 7 А, катушка 230 В AC
58.33.9.012.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 12 В DC
58.33.9.024.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 24 В DC
58.33.8.230.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 230 В AC
58.34.9.012.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 12 В DC
58.34.9.024.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 24 В DC
58.34.8.024.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 24 В AC
58.34.8.230.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 230 В AC

Аксессуары

Типы:	
094.06	6-полюсная перемычка

Интерфейсные модули включают: - версия DC: диод (полярность + A1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка

58 серия - Интерфейсные модули реле 7 - 10 А, клеммы "Push-in"



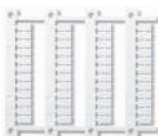
тип 58.P3

Сертификаты (в соответствии с типом):



RINA

Согласно спецификации:
Определенные комбинации реле/розеток



060.48



097.00



094.56



094.52

Типы:	Характеристики:
58.P3.9.012.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 12 В DC, клеммы "Push-in"
58.P3.9.024.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 24 В DC, клеммы "Push-in"
58.P3.9.110.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 110 В DC, клеммы "Push-in"
58.P3.8.012.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 12 В AC, клеммы "Push-in"
58.P3.8.024.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 24 В AC, клеммы "Push-in"
58.P3.8.110.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 110 В AC, клеммы "Push-in"
58.P3.8.230.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 230 В AC, клеммы "Push-in"
58.P4.9.012.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 12 В DC, клеммы "Push-in"
58.P4.9.024.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 24 В DC, клеммы "Push-in"
58.P4.9.110.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 110 В DC, клеммы "Push-in"
58.P4.8.012.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 12 В AC, клеммы "Push-in"
58.P4.8.024.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 24 В AC, клеммы "Push-in"
58.P4.8.110.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 110 В AC, клеммы "Push-in"
58.P4.8.230.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 230 В AC, клеммы "Push-in"

Аксессуары

Типы:	
060.48	Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE
094.52	2-полюсная перемычка
094.56	6-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки

58 серия - Интерфейсные модули реле 6 - 10 А, винтовые клеммы - ATEX



тип 58.32-x0xx

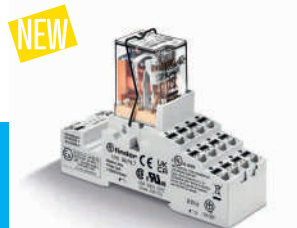
Сертификаты (в соответствии с типом):



HazLoc

Типы:	Характеристики:
58.32.9.024.0048 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED
58.32.9.024.0049 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод
58.32.9.024.0059 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод, мех.индикатор
58.32.9.024.0058 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод
58.32.9.024.5059 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, контакты AgNi+Au, метал.клипса; LED, диод, мех.индикатор
58.34.9.024.0048 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED
58.34.9.024.0049 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод
58.34.9.024.0059 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод, мех.индикатор
58.34.9.024.5048 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, контакты AgNi+Au, метал.клипса; LED, диод
58.34.9.012.5058 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 12 В DC, метал.клипса; LED, диод
58.34.9.024.5059 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, контакты AgNi+Au, метал.клипса; LED, диод, мех.индикатор

58 серия - Интерфейсные модули реле 6 - 10 А, клеммы push-in – ATEX



тип 58.P4

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
58.P3.9.012.x00x	контакты 3 CO, 8.5 А, катушка 12 В DC
58.P3.9.024.x00x	контакты 3 CO, 8.5 А, катушка 24 В DC
58.P3.9.110.x00x	контакты 3 CO, 8.5 А, катушка 110 В DC
58.P3.8.012.x00x	контакты 3 CO, 8.5 А, катушка 12 В AC
58.P3.8.024.x00x	контакты 3 CO, 8.5 А, катушка 24 В AC
58.P3.8.110.x00x	контакты 3 CO, 8.5 А, катушка 110 В AC
58.P3.8.230.x00x	контакты 3CO, 8.5 А, катушка 230 В AC
58.P4.9.012.x00x	контакты 4 CO, 6 А, катушка 12 В DC
58.P4.9.024.x00x	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC
58.P4.9.110.x00x	контакты 4 CO, 6 А, катушка 110 В DC
58.P4.8.012.x00x	контакты 4 CO, 6 А, катушка 12 В AC
58.P4.8.024.x00x	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В AC
58.P4.8.110.x00x	контакты 4 CO, 6 А, катушка 110 В AC
58.P4.8.230.x00x	контакты 4 CO, 6 А, катушка 230 В AC

Модули управления и индикации состояния

19 серия - Модули управления и индикации состояния



тип 19.21

тип 19.42

Сертификаты (в соответствии с типом):



Сфера применения этих модулей – интерфейс между контроллерами PLC и коммутируемым оборудованием. Модули выбора режима управления позволяют оператору, в случае технологической необходимости, переводить управление агрегатами в ручной режим. Модули индикации состояния служат для визуализации состояния выхода/входа контроллера, и при этом, в зависимости от типа сигнала имеется возможность выбора цвета светодиода.

Типы:	Характеристики:
19.21.0.024.0000	Модуль «Авто/Выкл/Вкл», выход 1 CO, 10 А
19.31.0.024.0000	Модуль индикации, 1 канал, LED (красный, зеленый, синий), выход 1 CO, 1 А
19.32.0.024.0000	Модуль индикации, 2 канала, LED (красный, зеленый, синий), выход 2 NO, 1 А
19.41.0.024.0000	Модуль «Авто/Выкл/Ручной», выход 1 CO, 5 А
19.42.0.024.0000	Модуль «Ручной/авто.низкая/высокая скорость», выход 2 NO, 5 А
19.50.0.024.0000	Модуль аналоговый «Авто/Ручной», выход 0...10 В DC
19.91.9.024.4000	Модульное силовое реле; 1 CO, 16 А; питание 24 В DC
19.6K.9.030.4300	Актуатор KNX; выход 6 x 16 А
19.3K.9.030.4300	Актуатор KNX для жалюзи; выход 6 x 16 А



тип 19.6K



тип 19.3K

Сертификаты (в соответствии с типом):



50 Серия - Реле с принудительным управлением контактами 8 А



тип 50.12

Сертификаты (в соответствии с типом):



тип 50.14



тип 50.16

Сертификаты (в соответствии с типом):



Реле 2, 4 и 6 групп контактов для монтажа на печатную плату
С принудительным управлением контактами (EN 50205 тип B)

- Высокий уровень физического разделения между соседними контактами
- катушка 400 mW
- Уровень защиты: RT III

Типы:	Характеристики:
50.12.9.012.1000	контакты 2 CO, 8 А, питание 12 В DC
50.12.9.024.1000	контакты 2 CO, 8 А, питание 24 В DC
50.12.9.048.1000	контакты 2 CO, 8 А, питание 48 В DC
50.12.9.110.1000	контакты 2 CO, 8 А, питание 110 В DC
50.12.9.012.5000	контакты 2 CO, 8 А, AgNi+Au, питание 12 В DC
50.12.9.024.5000	контакты 2 CO, 8 А, AgNi+Au, питание 24 В DC
50.12.9.048.5000	контакты 2 CO, 8 А, AgNi+Au, питание 48 В DC
50.12.9.110.5000	контакты 2 CO, 8 А, AgNi+Au, питание 110 В DC
50.14.9.024.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 8 А, питание 24 В DC
50.14.9.024.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 8 А, питание 24 В DC
50.14.9.110.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 8 А, питание 110 В DC
50.14.9.110.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 8 А, питание 110 В DC
50.16.9.012.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 8 А, AgSnO ₂ +Au, питание 12 В DC
50.16.9.012.5510	контакты 5 NO + 1 NC, 8 А, AgSnO ₂ +Au, питание 12 В DC
50.16.9.024.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 8 А, AgSnO ₂ +Au, питание 24 В DC
50.16.9.024.5510	контакты 5 NO + 1 NC, 8 А, AgSnO ₂ +Au, питание 24 В DC
50.16.9.110.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 8 А, AgSnO ₂ +Au, питание 110 В DC
50.16.9.110.5510	контакты 5 NO + 1 NC, 8 А, AgSnO ₂ +Au, питание 110 В DC

75 Серия - Модульное реле с принудительным управлением контактами 6 А



тип 75.12



тип 75.32



тип 75.43



тип 75.63



тип 75.23

Сертификаты (в соответствии с типом):



- Для обеспечения надежности функционирования инженерных машин и установок в соответствии с EN 13849-1
- Для железнодорожного применения; материалы соответствуют нормам по пожаростойкости и выделению токсичных материалов UNI 11170-3;
- соответствие нормам по механической прочности и климатическому исполнению EN 61373 и EN 50155
- Светодиодная индикация состояния катушки

Доступны реле с катушками AC и DC.

Таблица реле с катушками DC:

Типы:	Характеристики:
75.12.9.024.5110	контакты 1 NO + 1 NC, 6 А, AgNi + Au, 12 В DC, пружинные клеммы
75.14.9.024.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 6 А, 24 В DC, пружинные клеммы
75.14.9.110.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 6 А, 110 В DC, пружинные клеммы
75.14.9.024.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 6 А, 024 В DC, пружинные клеммы
75.14.9.110.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 6 А, 110 В DC, пружинные клеммы
75.16.9.024.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 6 А, AgNi + Au, 24 В DC, пружинные клеммы
75.16.9.024.5510	контакты 5 NO + 1 NC, 6 А, AgNi + Au, 24 В DC, пружинные клеммы
75.32.9.024.5110	контакты 1 NO + 1 NC, 6 А, AgNi + Au, 24 В DC, винтовые клеммы
75.34.9.024.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 6 А, 24 В DC, винтовые клеммы
75.34.9.110.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 6 А, 110 В DC, винтовые клеммы
75.34.9.024.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 6 А, 24 В DC, винтовые клеммы
75.34.9.110.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 6 А, 110 В DC, винтовые клеммы
75.36.9.110.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 6 А, AgNi + Au, 24 В DC, винтовые клеммы
75.36.9.110.5510	контакты 4 NO + 2 NC, 6 А, AgNi + Au, 24 В DC, винтовые клеммы
75.23.9.012.0210	контакты 2 NO + 1 NC, 10 А, 12 В DC, винтовые клеммы
75.23.9.024.0210	контакты 2 NO + 1 NC, 10 А, 24 В DC, винтовые клеммы
75.43.9.024.0211	контакты 2 NO + 1 NC + 1 AUX, 6 А, 24 В DC, клеммы Push-in
75.63.9.024.0211	контакты 2 NO + 1 NC + 1 AUX, 6 А, 24 В DC, винтовые клеммы

77 серия - Модульное твердотельное реле, выход 1 NO 5 A (240 В AC); 30 A (400 В AC)



тип 77.01



тип 77.11



тип 77.21



тип 77.31

Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715). Высокая скорость переключения. Высокая электрическая долговечность. Бесшумная работа. Переключение без искрения и скачков напряжения.

Модульное твердотельное реле, выход 1 NO, 5 A/240 В AC

Типы:	Характеристики:
77.01.8.230.8050	Питание 230 В AC; Переключение при пересечении нуля синусоиды AC
77.01.8.230.8051	Питание 230 В AC; Переключение без задержки

Другие напряжения питания в документации на серию.

Типы:	Характеристики:
77.01.9.024.9024	Питание 6...24 В DC; выход 15 А (24 В DC)
77.01.9.024.9125	Питание 6...24 В DC; выход 7 А (125 В DC)

Типы:	Характеристики:
77.11.8.230.8250	Питание 230 В AC; Переключение при пересечении нуля синусоиды AC
77.11.8.230.8251	Питание 230 В AC; Переключение без задержки

Модульное твердотельное реле, выход 1 NO, 25 A/240 В AC

Типы:	Характеристики:
77.21.x.xxx.8250	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; Переключение при пересечении нуля
77.21.x.xxx.8251	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; Переключение мгновенное

Модульное твердотельное реле, выход 1 NO, 30 A/400 В AC

Типы:	Характеристики:
77.31.x.xxx.8070	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; Переключение при пересечении нуля
77.31.x.xxx.8071	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; Переключение мгновенное

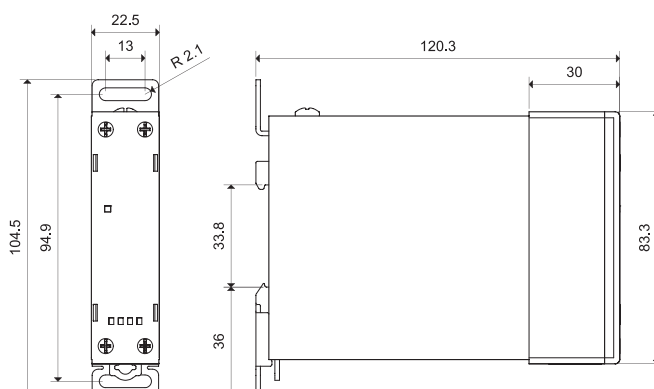
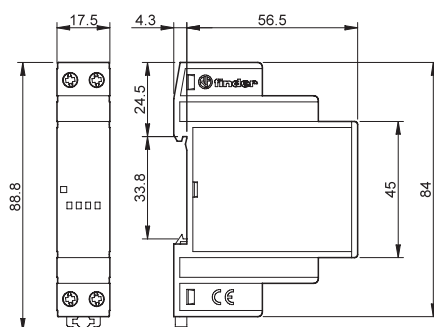
Расположение клемм «в стиле реле» (входные и выходные клеммы с разных сторон)
Также доступны версии с расположением клемм «в стиле контактора»
(входные и выходные клеммы с одной стороны)

Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип 77.01

Тип 77.11/21/31



77 Серия - Твердотельные реле для монтажа на поверхность 25 - 40 - 60 - 80 - 100 - 125 А

NEW



Сертификаты (в соответствии с типом):

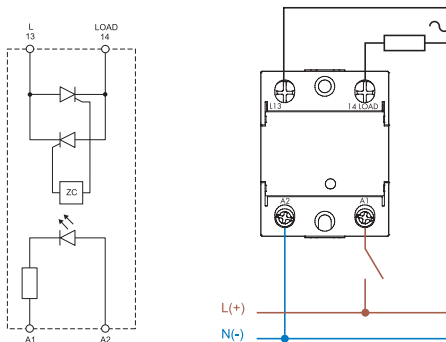


Твердотельные реле 25, 40, 60, 80, 100 и 125 А для монтажа на поверхность, коммутация при пересечении нуля, в стиле "хоккейная шайба"

77.A1.x.xxx.8x50	77.B1.x.xxx.8x50	77.D1.x.xxx.8x50	77.F1.x.xxx.8x50	77.G1.x.xxx.8x50	77.H1.x.xxx.8x50
Выход 25 А	Выход 40 А	Выход 60 А	Выход 80 А	Выход 100 А	Выход 125 А

8250: напряжение коммутируемой нагрузки от 24 до 280 В AC

8650: напряжение коммутируемой нагрузки от 24 до 660 В AC



- Контакт 1 NO
- Корпус "хоккейная шайба" с откидными крышками клемм
- Низкое управляющее напряжение

Типовые приложения: управление нагревателями, лампами, соленоидами, катушками контакторов

D

NEW

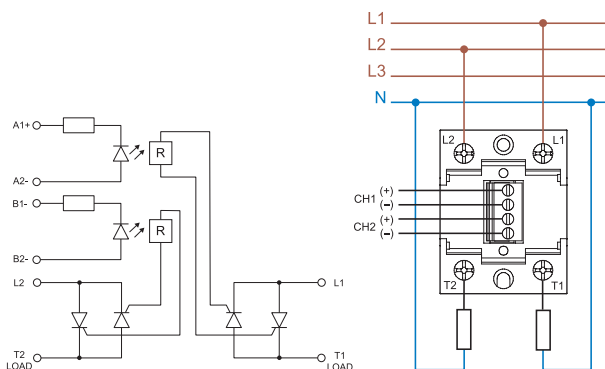


Сертификаты (в соответствии с типом):



Двухфазные твердотельные реле 25, 50 и 75 А для монтажа на поверхность, мгновенная коммутация, в стиле "хоккейная шайба"

77.A2.9.024.8671	77.C2.9.024.8671	77.E2.9.024.8671
Выход 25 А - 600 В AC	Выход 50 А - 600 В AC	Выход 75 А - 600 В AC



- Контакты 2 NO
- Коммутируемое напряжение от 24 до 600 В AC
- 2 независимых выходных канала, управляемых от независимого низковольтного входа DC
- Корпус "хоккейная шайба" с откидными крышками клемм

Типовые приложения: управление нагревателями и электромоторами

NEW

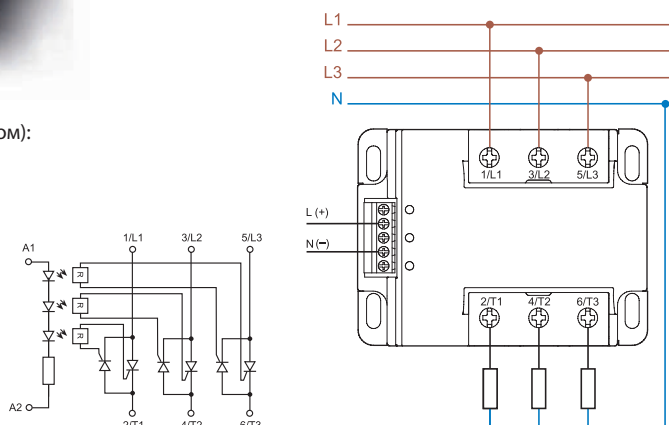


Сертификаты (в соответствии с типом):



Трехфазные твердотельные реле от 25 до 80 А для монтажа на поверхность, мгновенная коммутация, в стиле "хоккейная шайба"

77.A3.x.xxx.8671	77.B3.x.xxx.8671	77.D3.x.xxx.8671	77.F3.x.xxx.8671
Выход 25 А - 600 В AC	Выход 40 А - 600 В AC	Выход 60 А - 600 В AC	Выход 80 А - 600 В AC



- Контакты 3 NO
- Коммутируемое напряжение от 24 до 600 В AC
- Низкое управляющее напряжение

Типовые приложения: управление нагревателями и электромоторами

70 серия - Контрольные реле



Новое поколение контрольных реле.
Для промышленных приложений. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

Типы:	Характеристики:
70.11.8.230.2022	Контроль напряжения, 1-фазная сеть до 240 В AC
70.31.8.400.2022	Контроль напряжения, контроль фаз, 3-фазная сеть до 415 В AC
70.41.8.400.2030	Контроль напряжения, контроль фаз, контроль нейтрали, 3 фазы до 415 В AC, выход 1 CO, 6 А
70.42.8.400.2032	Контроль напряжения, контроль фаз, контроль нейтрали, 3 фазы до 415 В AC, выход 2 CO, 6 А
70.51.0.240.2032	Универсальное реле обнаружения и контроля тока
70.51.0.240.N032	Универсальное реле обнаружения и контроля тока, интерфейс NFC
70.61.8.400.0000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480 В AC, выход 1 CO, 6 А
70.61.8.400.P000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480 В AC, выход 1 CO, 6 А, клеммы push-in
70.62.8.400.0000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480 В AC, выход 2 CO, 8 А
70.92.x.xxx.0002	Термисторные реле для контроля температуры в промышленных приложениях

Сертификаты (в соответствии с типом):



72 серия - Реле контроля уровня жидкости



тип 72.01

Контроль наполнения и дренажа. Светодиодная индикация. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)
Двойная изоляция (6 кВ - 1.2/50 мкс) между:
- цепями питания и контактами
- цепями питания и электродами
- электродами и контактами

24 В AC/DC

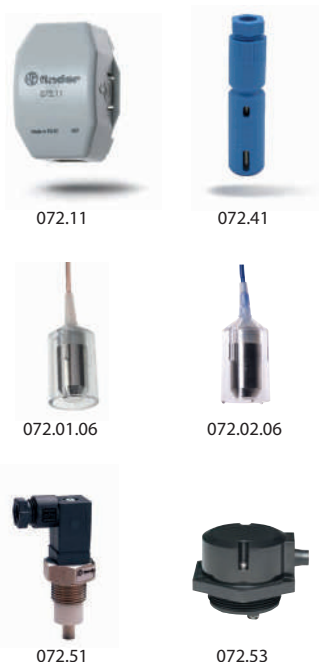
Типы:	Характеристики:
72.01.8.024.0000	Реле контроля с регулируемой чувствительностью (5...150)кОм, 24 В AC
72.01.9.024.0000	Реле контроля с регулируемой чувствительностью (5...150)кОм, 24 В DC
72.11.8.024.0000	Реле контроля с фиксированной чувствительностью 150 кОм, 24 В AC
72.11.9.024.0000	Реле контроля с фиксированной чувствительностью 150 кОм, 24 В DC

240 В AC

Типы:	Характеристики:
72.01.8.240.0000	Реле контроля с регулируемой чувствительностью (5...150)кОм, 240 В AC
72.11.8.240.0000	Реле контроля с фиксированной чувствительностью 150 кОм, 240 В AC

Аксессуары

Типы:	
072.11	Напольный датчик протечки
072.01.06	Подвесные электроды в комплекте с кабелем (6 м)
072.02.06	Электроды для плавательных бассейнов с высоким содержанием хлора или бассейны с морской водой, в комплекте с кабелем (6 м)
072.31	Подвесные электроды
072.51	Держатель электрода
072.53	Держатель 3-х электродов
072.500	Электрод 500 мм, M4, нержавеющая сталь
072.501	Соединитель электродов, M4, нержавеющая сталь
072.503	Разделитель электродов, пластик



072.503



Пример соединения электродов

Тип 72.42 - Реле выбора приоритета



Реле выбора приоритета включения сдвоенных насосов, компрессоров, вентустановок или холодильных машин с целью равномерной амортизации. Светодиодная индикация. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
72.42.0.230.0000	Реле выбора приоритета (110...240) В AC/DC
72.42.0.024.0000	24 В AC/DC

Сертификаты (в соответствии с типом):

Тип 72.51 -Реле контроля уровня жидкости нового поколения

NEW

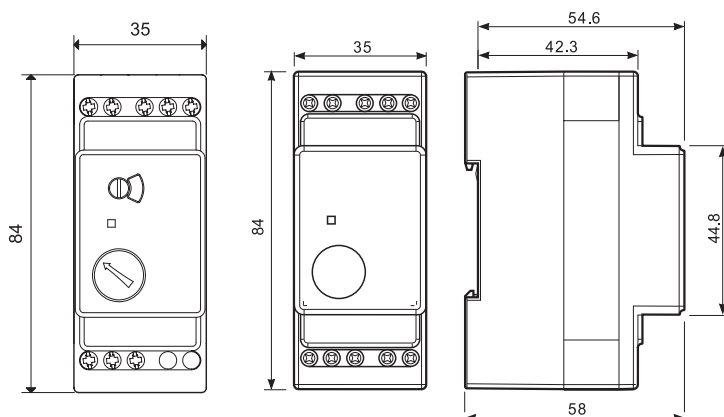


Контроль наполнения, дренажа и режим окна (уровень между электродами В1 и В2). Светодиодная индикация. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), ширина 17.5 мм (1 модуль)

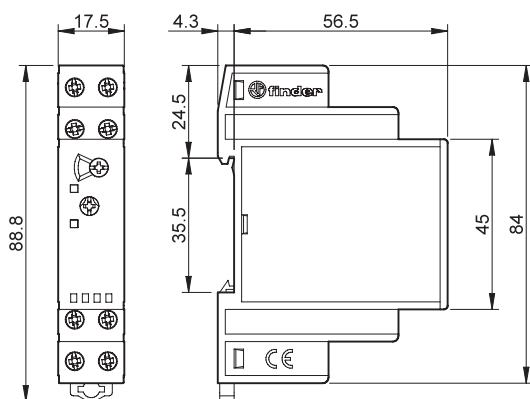
Типы:	Характеристики:
72.51.0.240.0000	Контроль минимального или максимального уровня, и режим окна

Сертификаты (в соответствии с типом):

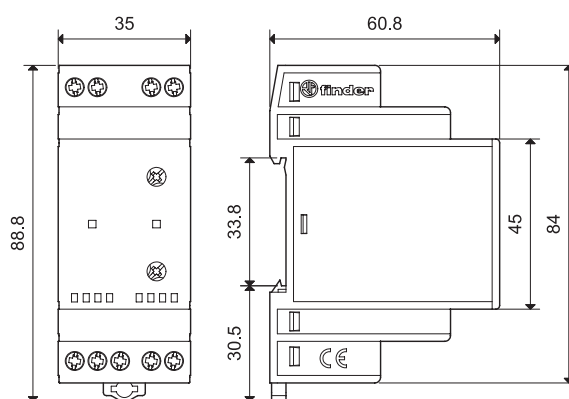
Тип 72.01/11



Тип 72.51



Тип 72.42



Типы: 72.A1, 72.B1 - поплавковые выключатели



Сертификаты (в соответствии с типом):



Сертификаты (в соответствии с типом):



Предназначены для регулирования уровня жидкости в резервуарах с чистой или грязной водой.

- Контакт: 1 CO, 20 A, 250 В AC
- Категория защиты: IP 68
- Максимальная температура жидкости: +60° C

Типы:	Характеристики:
72.A1.0.000.0500	Поплавковый выключатель для технической (серой) воды, кабель ПВХ 5 м
72.A1.0.004.0501	Поплавковый выключатель для технической (серой) воды, кабель неопрен, 5 м
72.A1.0.000.0502	Поплавковый выключатель для управления насосами технического водопровода; кабель ACS 5 м
72.A1.0.004.1000	Поплавковый выключатель для управления насосами технического водопровода; кабель ПВХ 10м
72.A1.0.000.1002	Поплавковый выключатель для управления насосами технического водопровода; кабель ACS 10 м
72.B1.0.004.1000	Поплавковый выключатель для грязной (черной) воды, кабель ПВХ 10 м
72.B1.0.004.1001	Поплавковый выключатель для грязной (черной) воды, кабель неопрен 10 м
72.B1.0.004.2001	Поплавковый выключатель для грязной (черной) воды, кабель неопрен 20 м

Тип: 72.C1 - Поплавковый выключатель для регулирования уровня жидкости



Сертификаты (в соответствии с типом):



Предназначены для регулирования уровня жидкости в резервуарах с чистой или грязной водой.

- Контакт: 1 CO, 10 A (8 A) 250 В AC
- Категория защиты: IP 68
- Максимальная температура жидкости: +50° C

Типы:	Характеристики:
72.C1.0.000.0201	Компактный поплавковый выключатель для узких пространств



Монтажный кронштейн и зажимы упрощают монтаж на стену или на трубу.

Пример



6M серия - Анализатор электроэнергии



тип 6M.TA.9.024.1200



тип 6M.TB.9.024.1200



тип 6M.TF.9.024.1200



тип 6M.BU.0.024.2200

Однофазные анализаторы электроэнергии, для цепей AC и DC.

Измерение мгновенных значений: V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), Vpk, Ipk, Cosφ.

Интерфейс Modbus RS485. Монтаж на DIN-рейку

Типы:	Характеристики:
6M.TA.9.024.1200	50 A – 800 В AC / 1000 В DC
6M.TB.9.024.1200	100 A – 800 В AC / 1000 В DC
6M.TF.9.024.1200	300 A – 800 В AC / 400 A - 1000 В DC
6M.BU.0.024.2200	Мост Modbus TCP/IP - Modbus RTU (RS485) со встроенным веб-сервером, до 10 клиентов

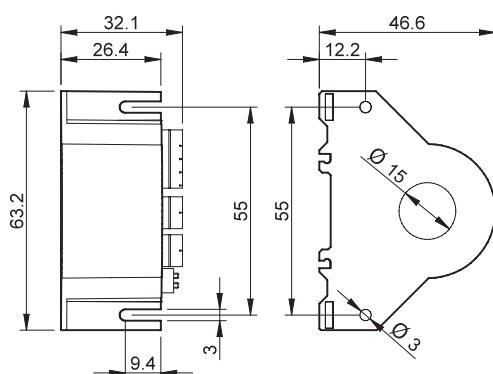
Сертификаты (в соответствии с типом):



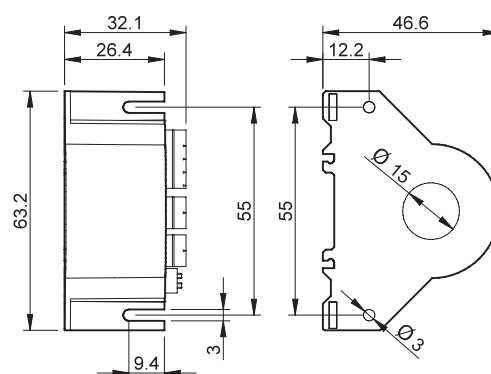
Сертификаты (в соответствии с типом):



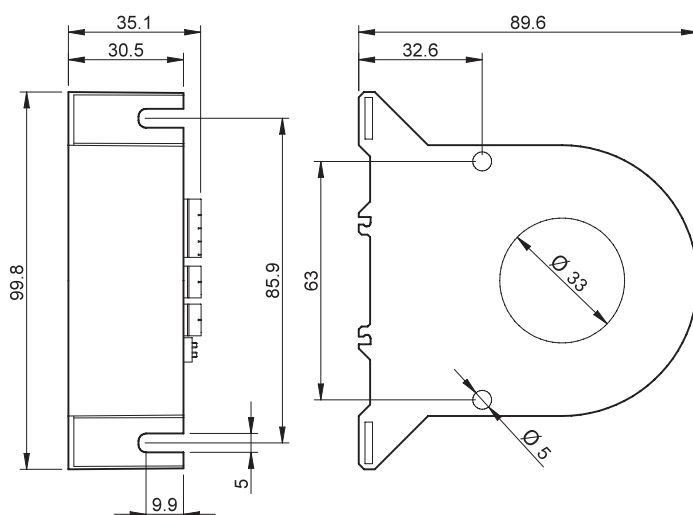
Тип 6M.TA



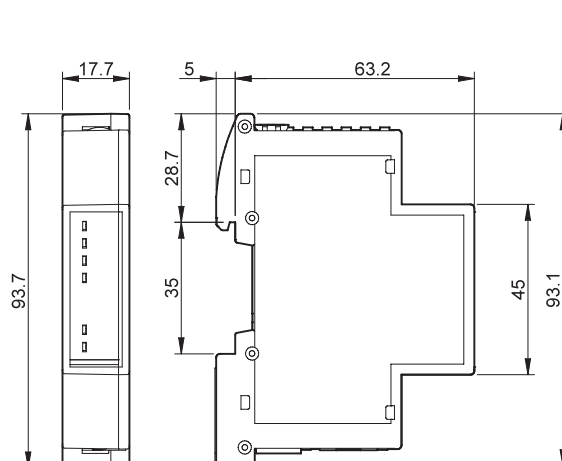
Тип 6M.TB



Тип 6M.TF



Тип 6M.BU



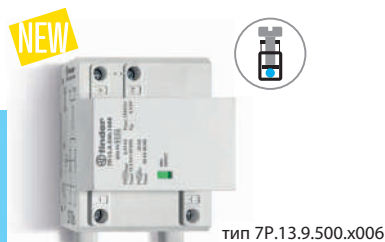
7P серия - Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)



тип 7P.02



тип 7P.02-1012



тип 7P.13.9.500.x006



тип 7P.13



тип 7P.24



тип 7P.44



тип 7P.62



тип 7P.68

Типы:	Характеристики:
7P.09.1.255.0100	УЗИП тип 1. Искровой разрядник для цепей N-PE
7P.01.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Варистор + искровой разрядник закрытого типа
7P.02.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Комбинация: варистор + искровой разрядник закрытого типа
7P.03.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Для защиты 3-фазных сетей с заземленной нейтралью PEN Варисторная защита фаз L1, L2, L3 на PEN
7P.04.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Комбинация: Зшт(варистор + искровой разрядник)+ искровой разрядник закрытого типа
7P.05.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Для защиты 3-фазных сетей с нейтралью. Варисторная защита L1, L2, L3, N
7P.02.8.275.1012	УЗИП тип 1+2. УЗИП Тип 1+2 для однофазных систем TT (TN-S) с нейтралью
7P.04.8.275.1012	УЗИП тип 1+2. УЗИП Тип 1+2 для трехфазных систем TT (TN-S) с нейтралью
7P.05.8.275.1012	УЗИП тип 1+2. УЗИП Тип 1+2 для трехфазных систем TN

Типы:	Характеристики:
7P.12.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L-N + искровой разрядник для N-PE
7P.13.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L1, L2, L3
7P.13.9.000.x006	УЗИП 6.25 kA тип 1+2 (3 варистора 1050 В DC)
7P.13.9.500.x006	УЗИП 6.25 kA тип 1+2 (3 варистора 1500 В DC)
7P.14.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L1, L2, L3 + искровой разрядник для N-PE
7P.15.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L1, L2, L3, N -PE

Типы:	Характеристики:
7P.21.8.xxx.x0xx	УЗИП Тип 2, 1 варистор для цепей AC и DC, разные напряжения
7P.22.8.275.x020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L - N + искровой разрядник N-PE
7P.23.8.275.1020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L1, L2, L3
7P.24.8.275.x020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L1, L2, L3-N, + искровой разрядник N-PE
7P.25.8.275.x020	УЗИП Тип 2, 4 варистора
7P.27.8.275.x020	УЗИП Тип 2, 2 варистора
7P.23.9.200.1015	УЗИП Тип 2 (3 варистора) для фотогальванических систем 1200 В DC
7P.23.9.750.x020	УЗИП Тип 2 (3 варистора) для фотогальванических систем 750 В DC
7P.26.9.420.1020	УЗИП Тип 2 (2 варистора + 1 разрядник) для фотогальванических систем 420 В DC
7P.23.9.000.1020	УЗИП тип 2. Для защиты фотогальванических систем до 1000 В DC
7P.23.9.000.x015	УЗИП Тип 2 (3 варистора) для фотогальванических систем 1020 В DC
7P.26.9.000.x015	УЗИП Тип 2 (2 варистора + 1 разрядник) для фотогальванических систем 1020 В DC
7P.32.8.275.2003	УЗИП тип 3 для установки в розетки
7P.37.8.275.1003	УЗИП тип 3 для установки на рейку 35 мм
7P.42.8.275.1020	УЗИП Тип 2, для однофазных систем TT и TN-S
7P.43.8.275.1020	УЗИП Тип 2, для трехфазных систем TN-C без нулевого провода (шина PEN)
7P.44.8.275.1020	УЗИП Тип 2, для трехфазных систем TT и TN-S без нулевого провода
7P.45.8.275.1020	УЗИП Тип 2, для трехфазных систем TN-S без нулевого провода

Другие типы УЗИП в документации на серию.

Типы:	Характеристики:
7P.62.9.009.0485	УЗИП тип 3 для защиты телекоммуникационных и сигнальных линий
7P.62.9.036.0005	УЗИП тип 3 для телекоммуникации; установка на рейку 35 мм
7P.68.9.060.0600	УЗИП тип 3 для защиты линий Ethernet

Сертификаты (в соответствии с типом):



7P серия - Заменяемые модули



тип 7P.00



тип 7P.20



тип 7P.31



тип 7P.37



тип 7P.32



тип 7P.36

Типы:	Характеристики:
7P.00.8.260.0025	Сменный модуль варистор (260 В AC)
7P.00.9.500.0012	Сменный модуль варистор (500 В DC)
7P.00.1.000.0050	Сменный модуль искровой разрядник N-PE
7P.00.1.000.0100	Сменный модуль искровой разрядник N-PE
7P.10.8.275.0012	Сменный модуль варистор (275 В AC)
7P.10.1.000.0025	Сменный модуль искровой разрядник (255 В AC)
7P.20.8.075.0015	Сменный модуль варистор (75 В AC)
7P.20.8.130.0015	Сменный модуль варистор (130 В AC)
7P.20.8.275.0020	Сменный модуль варистор (275 В AC)
7P.20.8.440.0020	Сменный модуль варистор (440 В AC)
7P.20.9.375.0020	Сменный модуль варистор (375 В DC)
7P.20.9.500.0015	Сменный модуль варистор (510 В DC)
7P.20.9.600.0015	Сменный модуль варистор (600 В DC)
7P.20.1.000.0020	Сменный модуль искровой разрядник (255 В AC)
7P.20.1.000.9015	Сменный модуль искровой разрядник (1020 В DC)
7P.31.8.275.0005	УЗИП тип 3 (для LED); степень защиты IP 20
7P.32.8.275.2003	УЗИП тип 3 (1 варистор + 1 искровой разрядник) для установки в монтажные коробки
7P.36.8.275.2003	УЗИП тип 3 для монтажа в коробки
7P.37.8.275.1003	УЗИП тип 3 для установки на рейку 35 мм

E

78 серия - Импульсные источники питания



тип 78.12-2402

тип 78.12-2482



тип 78.25



тип 78.36

Высокий КПД (до 91%). Низкое энергопотребление в дежурном режиме (<0.4 Вт). Термозащита встроенная, с отключением выходного напряжения. Защита от короткого замыкания с режимом самовосстановления. Защита входа - заменяемый плавкий предохранитель + запасной (78.36). Защита от перенапряжения: варистор. Допускается двояное или последовательное подключение. Компактные размеры: ширина 17.5 мм (1 модуль) или 70 мм (4-модуля), глубина 60 мм. Установка на рейку 35 мм (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
78.12.1.230.1200	Выход 12 В DC, 12 Вт. Ширина 17.5мм
78.12.1.230.2400	Выход 24 В DC, 12 Вт. Ширина 17.5 мм
78.12.1.230.2402	Выход 24 В DC, 12 Вт. Ширина 17.5 мм, встроенный предохранитель
78.12.1.230.2482	ИИП для ПЛР ОРТА; вход 110...240 В AC; выход 24 В DC, 12 Вт; модульный, ширина 17.5 мм
78.25.1.230.2400	Выход 24 В DC, 25 Вт; Ширина 35 мм
78.25.1.230.1200	Выход 12 В DC, 25 Вт; Ширина 35 мм
78.36.1.230.1202	Выход 12 В DC, 36 Вт. Настройка выходного напряжения 12-14 В. Ширина 70 мм
78.36.1.230.2402	Выход 24 В DC, 36 Вт. Настройка выходного напряжения 24-28 В. Ширина 70 мм
78.50.1.230.1203	Выход 12 В DC, 50 Вт. Настройка выходного напряжения 12-14 В. Ширина 70 мм
78.60.1.230.2403	Выход 24 В DC, 60 Вт. Настройка выходного напряжения 24-28 В. Ширина 70 мм

Сертификаты (в соответствии с типом):



78 серия - Промышленные импульсные источники питания DC



тип 78.1A

тип 78.1D



тип 78.2E



тип 78.2K

Высокая эффективность (до 90%). Низкое энергопотребление в дежурном режиме. Прямая топология. Тепловая защита: встроенная с предварительным оповещением о тревоге с помощью светодиода и вспомогательного контакта, и отключения Vout для безопасности. Индикация перегрузки: сигнализация предосторожности с помощью светодиода и вспомогательного контакта. Повышение тока: без ограничения по времени, с индикацией с помощью светодиода и вспомогательного контакта. Защиты от перегрузки: режим fold back. Защита от короткого замыкания: с режимом самовосстановления. Защита входа: заменяемый плавкий предохранитель + запасной. Защита от перенапряжения: варистор. Соответствие нормам EN 60950-1 и EN 61204-3. Параллельное подключение через диоды для автоматического резервирования: С диодом OR-IN. Допускается двояное или последовательное подключение. Установка на рейку 35 мм (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
78.1A.1.230.2402	Выход 24 В DC, 120 Вт
78.2A.1.230.2402	Выход 24 В DC, 240 Вт
78.1B.1.230.2403	Выход 24 В DC, 120 Вт
78.1D.1.230.2414	Выход 24 В DC; 130 Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28 В.
78.1D.1.230.2415	Выход 24 В DC; 130 Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28 В.
78.2E.1.230.2414	Выход 24 В DC; 240 Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28 В.
78.2E.1.230.2415	Выход 24 В DC; 240 Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28 В.
78.2K.1.230.3000	Выход 30 В DC 640 Вт, KNX Bus

Сертификаты (в соответствии с типом):



7Т серия - Щитовые термостаты



тип 7Т.81

Сертификаты (в соответствии с типом):



тип 7Т.51

Сертификаты (в соответствии с типом):



Компактный размер, ширина 17,5 мм. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715). Биметаллический датчик, быстрое срабатывание. Широкий диапазон температурных уставок.

Типы:	Характеристики:
7T.81.0.000.2301	Включение вентиляции (контакт 1 NO), диапазон уставок -20...+40°C
7T.81.0.000.2401	Включение обогрева (контакт 1 NC), диапазон уставок -20...+40°C
7T.81.0.000.2303	Включение вентиляции (контакт 1 NO), диапазон уставок 0...+60°C
7T.81.0.000.2403	Включение обогрева (контакт 1 NC), диапазон уставок 0...+60°C

Щитовой термостат-гигростат; 4 программы регулирования; модульный, ширина 17,5 мм;

Типы:	Характеристики:
7T.51.0.230.4360	Щитовой термостат-гигростат; 1 NO, 10 A; питание 230 В AC/DC

7F серия - Вентиляторы с фильтром для электрических щитов для помещений и для улицы



тип 7F.20.8.xxx.3100

NEW



тип 7F.30.8.xxx.3100



тип 7F.20.8.xxx.5550

NEW



тип 7F.30.8.xxx.5550

- Расход воздуха (24...700) м³/ч
- Рабочее напряжение: 230 В AC (50-60 Гц) или 24 В DC
- Аксессуары - фильтры на вытяжке, фильтрующие элементы, клапаны выравнивания давления

Вентилятор с фильтром для электрических щитов

Типы:	Расход воздуха:	Электропитание:
7F.20.8.230.1020	24 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.2055	55 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.3100	100 м³/ч	230 В AC
7F.20.9.024.1020	24 м³/ч	24 В AC
7F.20.9.024.2055	55 м³/ч	24 В AC
7F.20.9.024.3100	100 м³/ч	24 В AC

Типы:	Расход воздуха:	Электропитание:
7F.20.8.230.4250	250 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.4400	400 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.5550	550 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.5630	630 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.5700	700 м³/ч	230 В AC
7F.20.9.024.4250	250 м³/ч	24 В AC

Также доступны версии:

- Вентиляторы с фильтром EMC (7F.70);
- Вентиляторы с обратным направлением потока воздуха (7F.80)
- Вентиляторы с фильтром для установки на улице (7F.30)

Заказные номера фильтров на вытяжке и аксессуаров в документации на серию

Сертификаты (в соответствии с типом):



7F серия - Вентиляторы с фильтром для электрических щитов для помещений и для улицы



тип 7F.02.0.000.1000

NEW



тип 7F.03.0.000.1000

Сертификаты (в соответствии с типом):



Фильтры на вытяжке

Типы:	Фильтрующий элемент:
7F.02.0.000.1000	07F.15
7F.02.0.000.2000	07F.25
7F.02.0.000.3000	07F.35
7F.02.0.000.4000	07F.45
7F.02.0.000.5000	07F.56

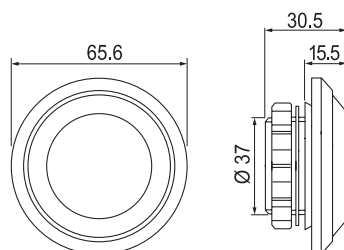
Также доступна версия для установки на улице (7F.03)

Аксессуары

Типы:	
07F.80	Клапан выравнивания давления, для выравнивания давления в закрытых электрощитах



тип 07F.80



7Н серия - Щитовые электронагреватели



тип 7Н.51.0.230.0025



тип 7Н.51.0.230.0100

Предотвращают образование конденсата и обеспечивают оптимальный температурный режим внутри электротехнических шкафов.
Малая занимаемая площадь.
Алюминиевый нагревательный элемент, пластиковый корпус.
Установка на рейку 35 мм (EN 60715). Электропитание 110...250 В AC/DC.

Типы:	Характеристики:
7Н.51.0.230.0025	Тепловая мощность 25 Вт
7Н.51.0.230.0050	Тепловая мощность 50 Вт
7Н.51.0.230.0100	Тепловая мощность 100 Вт
7Н.51.0.230.0150	Тепловая мощность 150 Вт
7Н.51.8.230.0250	Тепловая мощность 250 Вт
7Н.51.8.230.0400	Тепловая мощность 400 Вт



тип 7Н.51.8.230.0250

Сертификаты (в соответствии с типом):



7L серия - Светодиодные щитовые светильники



тип 7L.43.0.xxx.0x00



тип 7L.46.0.xxx.0x00

Электропитание: 12...48 В AC/DC или 110...240 В AC/DC.
Номинальная мощность: 9 Вт (600 люмен), 13 Вт (1200 люмен).
Крепление с помощью магнита или металлическими клипсами с винтами.
Версии с традиционным ручным выключателем или со встроенным детектором движения.

Типы:	Характеристики:
7L.43.0.024.1100	9 Вт (600 лм); питание 12...48 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; клеммы Push-in
7L.43.0.024.1200	9 Вт (600 лм); питание 12...48 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; разъемный штекер
7L.43.0.024.2100	9 Вт (600 лм); питание 12...48 В AC/DC; детектор движения; клеммы Push-in
7L.43.0.024.2200	9 Вт (600 лм); питание 12...48 В AC/DC; детектор движения; разъемный штекер
7L.43.0.230.1100	9 Вт (600 лм); питание 110...240 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; клеммы Push-in
7L.43.0.230.1200	9 Вт (600 лм); питание 110...240 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; разъемный штекер
7L.43.0.230.2100	9 Вт (600 лм); питание 110...240 В AC/DC; детектор движения; клеммы Push-in
7L.43.0.230.2200	9 Вт (600 лм); питание 110...240 В AC/DC; детектор движения; разъемный штекер

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
7L.46.0.024.1100	13 Вт (1200 лм); питание 12...48 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; клеммы Push-in
7L.46.0.024.1200	13 Вт (1200 лм); питание 12...48 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; разъемный штекер
7L.46.0.024.2100	13 Вт (1200 лм); питание 12...48 В AC/DC; детектор движения; клеммы Push-in
7L.46.0.024.2200	13 Вт (1200 лм); питание 12...48 В AC/DC; детектор движения; разъемный штекер
7L.46.0.230.1100	13 Вт (1200 лм); питание 110...240 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; клеммы Push-in
7L.46.0.230.1200	13 Вт (1200 лм); питание 110...240 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; разъемный штекер
7L.46.0.230.2100	13 Вт (1200 лм); питание 110...240 В AC/DC; детектор движения; клеммы Push-in
7L.46.0.230.2200	13 Вт (1200 лм); питание 110...240 В AC/DC; детектор движения; разъемный штекер

7U серия - Розетки для электрических шкафов



тип 7U.00-00x0



тип 7U.00-00x2

тип Schuko + итальянский тип Bipasso 10/16 A
Розетки для электрических шкафов, серый и желтый цвет
Монтаж на панель или рейку 35 мм (EN 60715)

Типы:	Характеристики:
7U.00.8.230.0000	Серый цвет RAL 7035
7U.00.8.230.0010	Серый цвет RAL 7035, LED
7U.00.8.230.0002	Желтый цвет RAL 1021
7U.00.8.230.0012	Желтый цвет RAL 1021, LED

9D серия – Силовые распределительные блоки на DIN-рейку для электрических щитов



тип 9D.01.5.080.0304

Для объединения и распределения силовых кабелей в электрических щитах.

Доступны 3 конфигурации распределительных блоков:

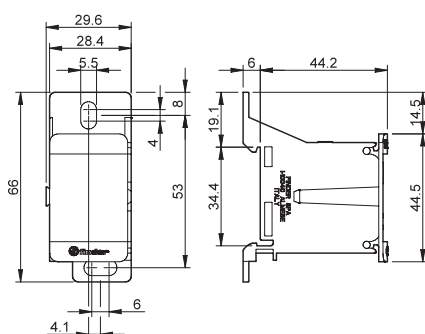
- Один блок 9D: Разделение одного входа на 4, 6, 10 или 11 выходов
- Несколько блоков 9D: Увеличение количество выходов
- Группировка входов: объединение нескольких входов в один выход

Типы:	Характеристики:
9D.01.5.080.0304	Номинальный ток 80 А; 7 точек подключения
9D.01.5.125.0206	Номинальный ток 125 А; 8 точек подключения
9D.01.5.175.0210	Номинальный ток 175 А; 12 точек подключения
9D.01.5.250.0111	Номинальный ток 250 А; 12 точек подключения
9D.01.5.400.0111	Номинальный ток 400 А; 12 точек подключения

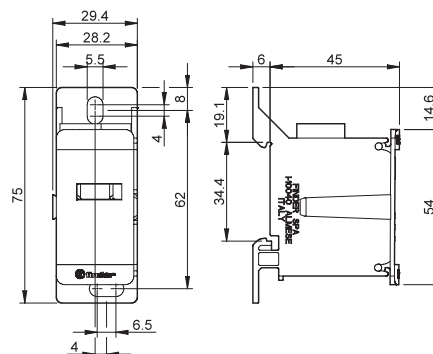


тип 9D.01.5.125.0206

тип 9D.01.5.080.0304

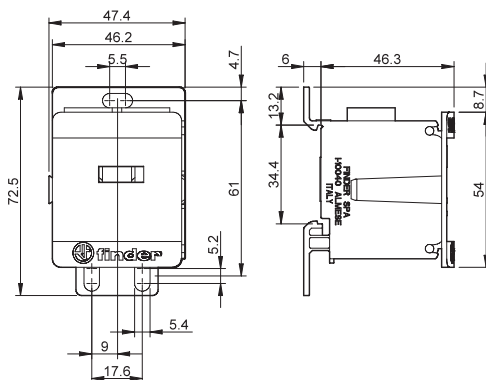


тип 9D.01.5.125.0206

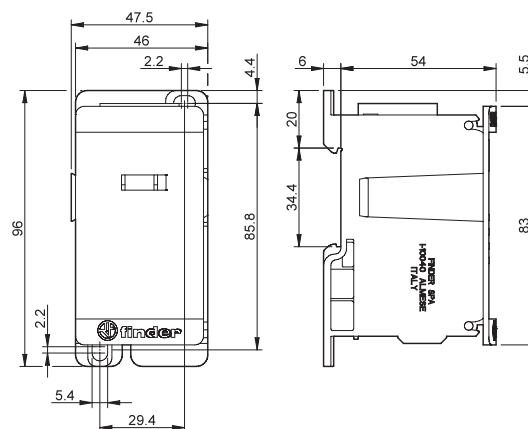


тип 9D.01.5.175.0210

тип 9D.01.5.175.0210

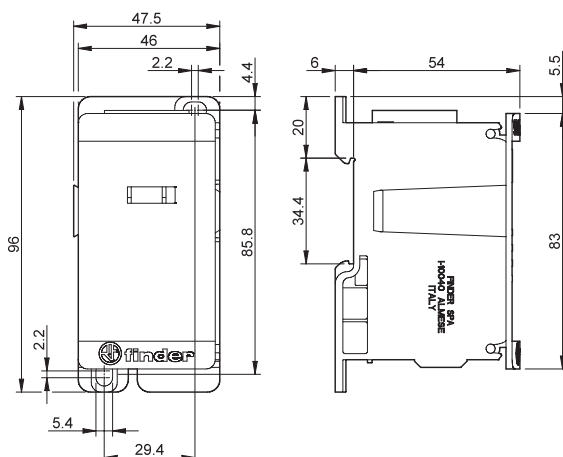


тип 9D.01.5.250.0111



тип 9D.01.5.250.0111

тип 9D.01.5.400.0111



тип 9D.01.5.400.0111

Сертификаты (в соответствии с типом):



8A серия - Программируемые логические реле (ПЛР) OPTA



тип 8A.04-8300



тип 8A.04-8310



тип 8A.04-8320



тип 8A.58-1600



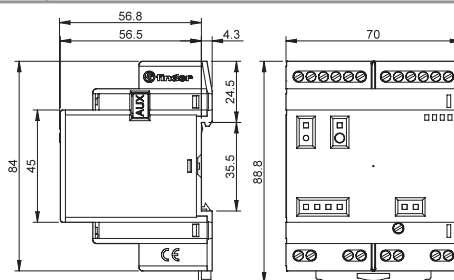
тип 8A.88-1600



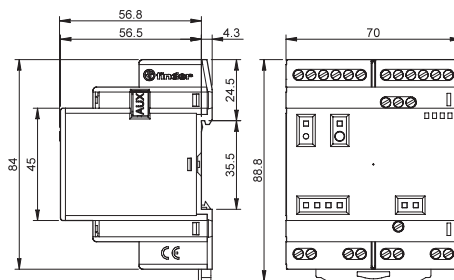
тип 8A.26-0600

Уникальная серия PLR OPTA – совместная разработка от Finder и Arduino Pro.
Легко создавайте приложения для промышленной автоматизации, OEM-проектов и автоматизации зданий!
2 способа программирования:
- среда с открытым исходным кодом ARDUINO ID
- ARDUINO PLC IDE - для традиционных языков IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL).
Процессор STM32H747XI Dual ARM® Cortex® M7/M4 IC

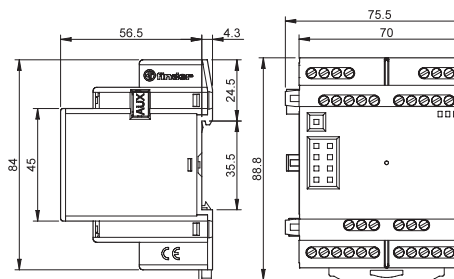
Типы:	Характеристики:
8A.04.9.024.8300	Базовый процессорный блок, версия LITE, RJ45, USB-C, 8 вх./4 вых.
8A.04.9.024.8310	Базовый процессорный блок, версия PLUS, RJ45, Modbus RS485, USB-C, 8 вх./4 вых.
8A.04.9.024.8320	Базовый процессорный блок, версия ADVANCED, RJ45, Modbus RS485, Wi-Fi/BLE, USB-C, 8 вх./4 вых.
8A.58.9.024.1600	Модуль расширения Входов-Выходов, 16 цифровых или аналоговых (0...10 В) входов, 8 выходов EMR 6 А
8A.88.9.024.1600	Модуль расширения Входов-Выходов, 16 цифровых или аналоговых (0...10 В) входов, 8 выходов SSR 2 А
8A.26.9.024.0600	Модуль расширения Входов-Выходов, 6 аналоговых входов (0...10 В, 4...20 мА, PT100/1000), 2 аналоговых выхода (0...10 В, 4...20 мА), 4 выхода ШИМ (PWM)



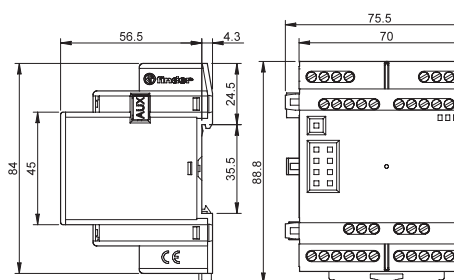
тип 8A.04-8300



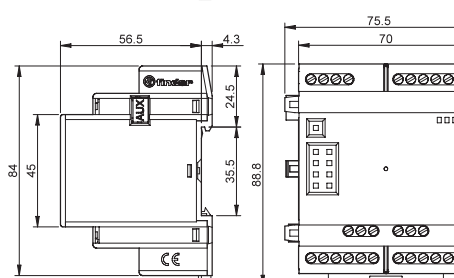
тип 8A.04-8310/8320



тип 8A.58-1600



тип 8A.88-1600



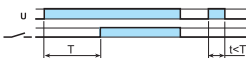
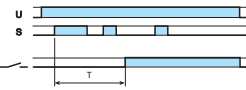
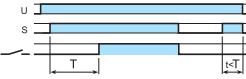
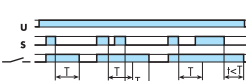
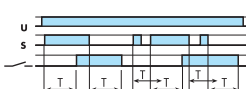
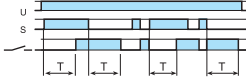
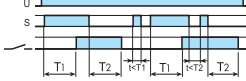
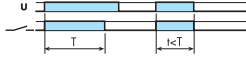
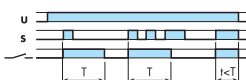
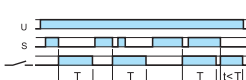
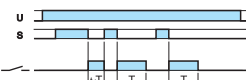
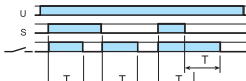
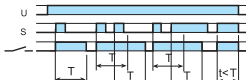
тип 8A.26-0600

Сертификаты (в соответствии с типом):



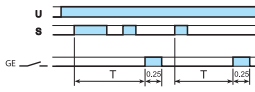
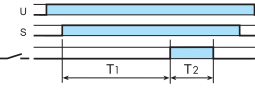
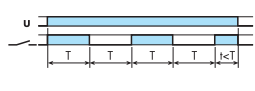
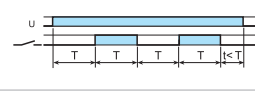
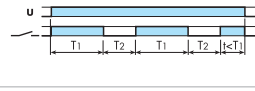
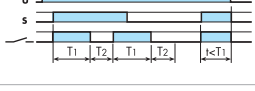
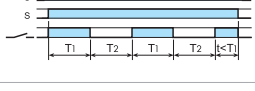
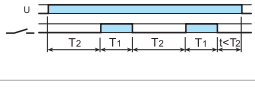
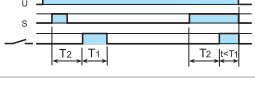
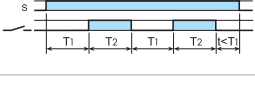
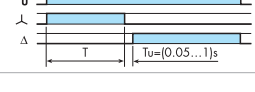
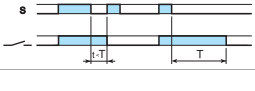
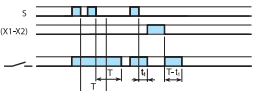
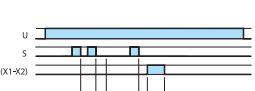
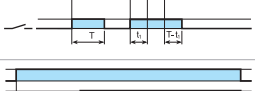


ФУНКЦИИ

ФУНКЦИИ			80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
AI		Задержка включения	80.01 80.01 NFC 80.11 80.51 80.71	81.01	83.01 83.02 83.11	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
AE		Задержка включения с управляющим сигналом			83.52	84.02				
AC		Задержка с контролируемым управляющим сигналом				84.02				
BI		Задержка отключения по питанию (питание ВЫКЛ)	80.61		83.62					
BE		Задержка отключения с управляющим сигналом	80.01 80.01 NFC 80.41 80.51 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
CE		Задержка включения и отключения с управляющим сигналом	80.01 80.51 80.71		83.01 83.02			86.00		93.68 93.69
CEa		Задержка включения и отключения с управляющим сигналом							88.02	
CEb		Задержка включения и отключения с управляющим сигналом	80.01 NFC			84.02				
DI		Интервалы	80.01 80.01 NFC 80.21 80.51 80.71	81.01	83.01 83.02 83.21	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
DE		Интервалы по управляющему сигналу при включении	80.01 80.01 NFC 80.51 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DC		Интервал с контролируемым управляющим сигналом				84.02				
EE		Интервалы по управляющему сигналу при отключении				84.02		86.00		93.68 93.69
EEa		Интервал с управляющим сигналом при выключении (перезапускаемый)			83.52	84.02				
EEb		Интервалы по управляющему сигналу при отключении		81.01		84.02				
FE		Интервал с управляющим сигналом при включении и при отключении			83.52	84.02		86.00		
WD		Сторожевая функция (Повторное включение с интервалами по управляющему сигналу)			83.01 83.02	84.02				
GI		Импульсы с задержкой			83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69



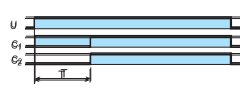
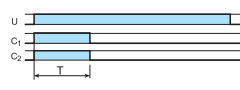
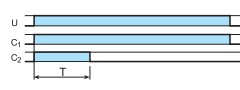
ФУНКЦИИ

		80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
GE				83.52	84.02				
GC					84.02				
SW		80.01 80.51 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.12	93.21 93.68 93.69
SP				81.01	84.02			88.02	
LI		80.01 NFC 80.91		83.91	84.02			88.92.0001	
LE		80.01 NFC 80.91		83.91	84.02				
LC					84.02				
PI				83.91	84.02			88.92.0000	
PE				83.91	84.02				
PC					84.02				
SD		80.82		83.82					
IT				83.52	84.02				
SHp				83.52	84.02				
BEp				83.52					
DEp				83.52					
Ala								88.12	

ПРИМЕЧАНИЕ: 80, 81, 83, 93 серии: монтаж на рейку 35 мм (EN 60715); 85, 86, 88 серии: монтаж в розетку



ФУНКЦИИ

		80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
A1b	 Задержка включения (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)							88.12	
D1a	 Интервалы (2 контакта с задержкой срабатывания)							88.12	
D1b	 Интервалы (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)							88.12	
OFF	 РЕЛЕ ВЫКЛ Контакты выхода реле постоянно остаются разомкнутыми				84.02				
ON	 РЕЛЕ ВКЛ Контакты выхода реле постоянно остаются замкнутыми				84.02				
SS	 МОНОСТАБИЛЬНОЕ, С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ СИГНАЛЬНОГО РЕЛЕ Контакт выхода следует состоянию сигнального реле (S)				84.02				
PS	 МОНОСТАБИЛЬНОЕ, С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ РЕЛЕ ПАУЗЫ Контакт выхода следует состоянию реле паузы (P)				84.02				

ПРИМЕЧАНИЕ: 80, 81, 83, 93 серии: монтаж на рейку 35 мм (EN 60715); 85, 86, 88 серии: монтаж в розетки

80 серия - Модульные таймеры



Шесть временных шкал от 0.1 с до 24 часа. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715). Поворотный переключатель (под «шлиц» или «крест») на передней панели для настройки функций и временных диапазонов. Новые версии электронных таймеров с твердотельным реле на выходе.

Типы:	Характеристики:
80.01.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 12...240 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.01 NFC	1 CO, 16 A, питание 12...240 В AC/DC, интерфейс NFC многофункциональный (AI, DI, LI, BE, CEb, DE, LE)
80.11.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24...240 В AC/DC, 1 функция (AI)
80.21.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24...240 В AC/DC, 1 функция (DI)
80.41.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24...240 В AC/DC, 1 функция (BE)
80.51.0.240.P000	1 CO, 8 A, питание 24...240 В AC/DC, клеммы push-in, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.61.0.240.0000	1 CO, 8 A, питание 24...240 В AC/ 24...220 В DC, 1 функция (BI)
80.71.0.240.0000	1 NO, 1 A, питание 24...240 В AC/DC, твердотельное реле на выходе, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.82.0.240.0000	2 NO, 6 A, питание 24...240 В AC/DC, 1 функция (SD)
80.91.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 12...240 В AC/DC, 1 функция (LI, LE)

Сертификаты (в соответствии с типом):



81 серия - Модульные таймеры



Семь временных функций, функции «Старт» и «Сброс», Шесть временных шкал от 0.1 с до 10 часов. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
81.01.0.230.0000	1 CO, 16 A, питание 12...230 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb)

Сертификаты (в соответствии с типом):



83 серия - Модульные таймеры



Промышленные таймеры нового поколения. Шесть временных шкал от 0.05 с до 10 дней. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715). Ширина 22.5 мм. Поворотный переключатель (под «шлиц» или «крест») на передней панели для настройки функций и временных диапазонов.

Типы:	Характеристики:
83.01.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24...240 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)
83.02.0.240.0000	2 CO, 12 A, питание 24...240 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD) 2 контакта с задержкой или 1 контакт с задержкой, 1 мгновенного действия
83.11.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24...240 В AC/DC, 1 функция (AI)
83.21.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24...240 В AC/DC, 1 функция (DI)
83.41.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24...240 В AC/DC, 1 функция (BE)
83.52.0.240.0000	2 CO, 12 A, питание 24...240 В AC/DC, 8 функций (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)
83.62.0.240.0000	2 CO, 8 A, питание 24...240 В AC/DC, 1 функция (BI)
83.82.0.240.0000	2 NO, 16 A, питание 24...240 В AC/DC, 1 функция (SD)
83.91.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24...240 В AC/DC, 4 функции (LI, LE, PI, PE)

Сертификаты (в соответствии с типом):



84 серия - SMARTimer



Цифровой таймер «два в одном»: два независимых программируемых канала в одном устройстве. Два режима программирования: режим «Смарт» с помощью смартфона с коммуникацией NFC или «классический» режим программирования с помощью джойстика. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715). ширина 35.8 мм

Типы:	Характеристики:
84.02.0.024.0000	Номинальное напряжение: 12...24 В AC/DC (не поляризованные) Рабочий диапазон: 10...30 В AC/DC (47/63 Гц) Можно напрямую подключить вход таймера к бесконтактному датчику (как по схеме PNP, так и NPN)
84.02.0.230.00000	Номинальное напряжение: 110...240 В AC/DC (не поляризованные) Рабочий диапазон: 90...264 В AC/DC (47/63 Гц)

Сертификаты (в соответствии с типом):



85 серия - Таймеры для монтажа в розетки



Сертификаты (в соответствии с типом):



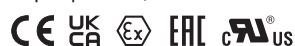
Многофункциональные таймеры, питание AC/DC; 2, 3 и 4 контакта на выходе, временные диапазоны от 0.05 с до 100 часов. Монтаж в розетки серии 94.

Типы:	Характеристики:
85.04.0.012.0000	4 CO, 7A, питание 12 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.024.0000	4 CO, 7A, питание 24 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.048.0000	4 CO, 7A, питание 48 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.125.0000	4 CO, 7A, питание 125 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.8.240.0000	4 CO, 7A, питание (230...240)В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)

Тип 86.00 - Многофункциональные таймерные модули



Сертификаты (в соответствии с типом):



Таймер используется в комплекте с переключающим реле и розеткой серий 90.02, 90.03, 92.03 и 96.04. Временные диапазоны 0.05 с...100 часов. Многофункциональный. Светодиодный индикатор.

Типы:	Характеристики:
86.00.0.240.0000	питание 12...240 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)

Тип 86.30 - 2-функциональные таймерные модули



Сертификаты (в соответствии с типом):



Таймер используется в комплекте с переключающим реле и розеткой серий 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 . Временные диапазоны 0.05 с...100 часов. Многофункциональный. Светодиодный индикатор.

Типы:	Характеристики:
86.30.0.024.0000	питание 12...240 В AC/DC, 2 функции (AI, DI)
86.30.8.240.0000	питание 230...240 В AC, 2 функции (AI, DI)

88 серия - Таймеры для монтажа на панель



тип 88.92

Сертификаты (в соответствии с типом):



Таймер 7 функций, штепсельный разъем 8 или 11 штырьков, 2 контакта с задержкой или 1 - с задержкой и 1 - мгновенного действия. Временные диапазоны 0.05 с...100 часов.

Типы:	Характеристики:
88.02.0.230.0002	2 CO, 8 A, штепсельный разъем 11 штырьков, питание 24...240 В AC/DC 7 функций (AI, DI, GI, SP, BE, CEa, DE)
88.12.0.230.0002	2 CO, 5 A, штепсельный разъем 8 штырьков, питание 24...240 В AC/DC 6 функций (Ala, Alb, Dia, Dlb, GI, SW)
88.92.0.240.0000	2 CO, 8 A, питание 12...240 В AC/DC, 1 функция (PI)
88.92.0.240.0001	2 CO, 8 A, питание 12...240 В AC/DC, 1 функция (LI)

93 серия - Таймеры для монтажа на панель



тип 93.68



тип 93.69

Тонкая розетка со встроенным многофункциональным таймером (ширина 6.2 мм)

Типы:	Характеристики:
93.68.0.024	Розетка с многофункциональным таймером (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE), питание 24 В AC/DC; винтовые клеммы
93.69.0.024	Розетка с многофункциональным таймером (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE), питание 24 В AC/DC; пружинные клеммы "push-in"

Сертификаты (в соответствии с типом):



10 серия - Корпусные фотореле для монтажа на улице и в помещении



тип 10.32/41/42



тип 10.51

Сертификаты (в соответствии с типом):



Полностью удовлетворяет нормы RoHS, контакты не содержат кадмий.



Степень защиты IP 54. Питание 230 В AC. Настройка чувствительности от 1 до 80 люкс. Запатентованная инновационная технология компенсации засветки. Совместимы с лампами освещения с медленным включением.

Типы:	Характеристики:
10.32.8.230.0000	"Силовое" фотореле, коммутация (P + N) 2 выхода NO 16 A 3700 BA – AC1
10.41.8.230.0000	"Универсальное" фотореле, коммутация (P) 1 выход NO 16 A 3700 BA – AC1
10.42.8.230.0000	"Сдвоенное" фотореле, коммутация двух нагрузок (P) 2 выхода NO 16 A 3700 BA – AC1
10.51.8.230.0000	"Малое" фотореле, коммутация (P) 1 выход NO 12 A 2800 BA – AC1
10.61.8.230.0000	Фотореле, коммутация (P) 1 выход NO 16 A 3700 BA – AC1

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB.

11 серия - Модульные фотореле, 230 В AC с выносным фотоэлементом (в комплекте)



тип 11.31



тип 11.91

Сертификаты (в соответствии с типом):



Полностью удовлетворяет нормы RoHS, контакты не содержат кадмий.



Степень защиты IP 54. Питание 24 В или 230 В AC.

Для настройки чувствительности прибора первые 3 цикла работы производятся без задержки (типы 11.31 и 11.41).

Светодиодные индикаторы. Разделение SELV (сверхнизкое безопасное напряжение) между цепью питания и контактами. Двойная изоляция между нагрузкой и питанием.

Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
11.31.8.230.0000	"Малое" фотореле, толщина корпуса 17.5 мм Настройка чувствительности от 1 до 100 люкс 1 выхода NO 16 A 4000 BA – AC1
11.41.8.230.0000	"Классическое" фотореле, Функция «Нулевой гистерезис», Настройка чувствительности от 1 до 1000 люкс, 4-позиционный переключатель, 1 выход NO 16 A 4000 BA – AC1
11.42.8.230.0000	"Сдвоенное" фотореле, 2 независимых выхода, Настройка чувствительности от 1 до 1000 люкс, 4-позиционный переключатель, 2 выхода NO + CO 12 A 3000 BA – AC1
11.91.8.230.0000	"Многоцелевое" фотореле, Реле времени + Фотореле, Дополнительный выход (только по освещенности) на опциональный силовой модуль 19.91, Настройка чувствительности от 2 до 150 люкс, 1 выхода (+ доп.силовой модуль) CO 16 A 4000 BA – AC1

Аксессуары

Типы:	
011.02	Выносной фотоэлемент (бескадмиевый)
011.03	Выносной фотоэлемент IP 65 (бескадмиевый)
19.91.9.012.4000	Дополнительный силовой модуль для 11.91

В стандартном варианте фотореле поставляется с внешним фотоэлементом 011.02.

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание POS.



тип 011.02



тип 011.03

12 серия - Электромеханические реле времени - 16 А, 230 В AC



Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
12.01.8.230.0000	Суточная программа - 1 выход CO 16 А - 4000 ВА Минимальный интервал времени 30 мин. Запас хода 70 часов. Ширина модуля 35.8 мм, монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
12.11.8.230.0000	Суточная программа - 1 выход NO 16 А - 4000 ВА Минимальный интервал времени 15 мин. Запас хода 70 часов. Ширина модуля 17.5 мм, монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
12.11.8.230.1000	Суточная программа - 1 выход NO 16 А - 4000 ВА Минимальный интервал времени 15 мин. Без запаса хода. Ширина модуля 17.5 мм, монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
12.31.8.230.0000	Суточная программа - 1 выход CO 16 А Минимальный интервал времени 15 мин. Запас хода 70 часов. Монтаж на панель
12.31.8.230.0007	Недельная программа - 1 выход CO 16 А Минимальный интервал времени 15 мин. Запас хода 70 часов. Монтаж на панель

12 серия - Электронные реле времени



Сертификаты (в соответствии с типом):



Минимальный интервал времени 1 мин. Срок службы батареи 6 лет.

Типы:	Характеристики:
12.71.8.230.0000	Недельная программа - 1 выход CO 16 А - 4000 ВА Возможность программирования с помощью ПК Питание 230В AC (также доступны версии 24 В AC/DC) Ширина модуля 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание POS.

12 серия - Электронные реле времени (с аналоговой шкалой на экране). Суточная и недельная программа - NFC



Сертификаты (в соответствии с типом):



ЖК-экран для просмотра, настройки и программирования. Минимальный интервал времени: 30мин. Переход на летнее/зимнее время. Экран с подсветкой. Внутренняя батарея для настройки и программирования без питания, легкая замена батареи в отсеке на передней панели. Защитная изоляция между питанием и контактами. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715). Бескадмиевые контакты.

Типы:	Характеристики:
12.51.8.230.0000	Электронное реле времени с суточной и недельной программами - 1 выход CO 16 А 230 В AC

12 серия - Электронные астрономические реле времени - 16 А, 230 В AC - NFC



Сертификаты (в соответствии с типом):



Программа «ASTRO»: расчет времени восхода и захода солнца по дате и географическим координатам объекта. Местоположение объекта вводятся по почтовому коду (для стран Европы), либо по географическим координатам. Функция «Поправка времени» позволяет корректировать время переключения (до + - 90сек., с шагом 10сек.)

Типы:	Характеристики:
12.81.8.230.0000	Электронные астрономические реле времени - 1 выход CO 16 А

12 серия - Цифровое недельное реле времени - NFC



Сертификаты (в соответствии с типом):



подходят для управления нагрузкой в определенное время и на определенные дни недели.

Функции:

- Включить/Выключить
- Импульсы от 1 секунды до 59 минут
- Программа Праздничные дни

Приложения

системы автоматического полива, отопления и охлаждения, магазины, световые вывески, системы контроля доступа.

Типы:	Характеристики:
12.61.8.230.0000	Выходной контакт 1 CO (SPDT) 16 А Электропитание 110...230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.62.8.230.0000	Выходные контакты 2 CO (DPDT) 16 А Электропитание 110...230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

12 серия - Недельные реле времени "Astro" - NFC



тип 12.A1

тип 12.A2

Сертификаты (в соответствии с типом):



могут вычислять время восхода и заката солнца по дате, времени и географическим координатам (широта/долгота).

Функции:

- Astro ВКЛ/Astro ВЫКЛ
- Включить/Выключить
- Импульсы от 1 секунды до 59 минут
- Программа Праздничные дни

Координаты легко задаются для Европейских стран по почтовому коду.

Функция смещение: Позволяет вносить поправку времени переключения относительно астрономического заката/восхода до 90 мин, с шагом 1 минута.

Функции Astro ВКЛ и Astro ВЫКЛ для канала A.

Приложения

Городское освещение (улицы, площади, памятники, фонтаны...), сады, парки, магазины, световые вывески, системы автоматического полива растений, системы отопления и кондиционирования.



тип 12.A4

тип 12.B2

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
12.A1.8.230.0000	Выходной контакт 1 CO (SPDT) 16 A Электропитание 110...230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.A2.8.230.0000 12.A2.8.024.0000	Выходные контакты 2 CO (DPDT) 16 A Электропитание 110...230 В AC/DC / (12...24 В AC/DC) Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.A4.8.230.0000	Аналоговый выход: 0-10 В / ШИМ Электропитание 110...230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.B2.8.230.0000	Выходные контакты 2 CO (DPDT) 16 A Электропитание 110...230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

Аксессуары

Типы:	
012.BG.8.230	Внешняя антенна GPS для синхронизации времени и даты 12.B2 через Bluetooth

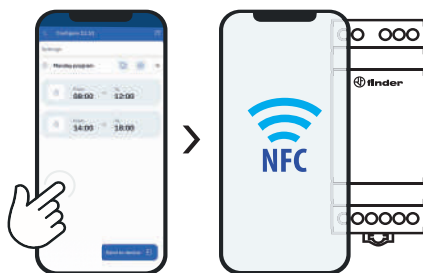


тип 012.BG.8.230

Различные режимы программирования для типов 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2, 12.A4, 12.B2

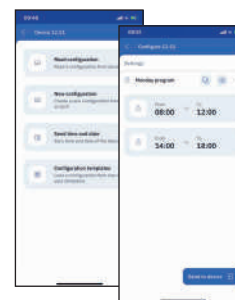
«Интеллектуальный»

Программирование при помощи смартфонов с протоколом NFC с использованием приложения Finder toolbox для Android

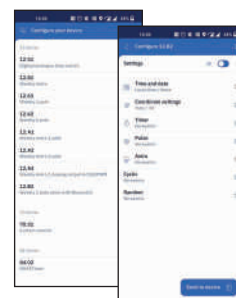
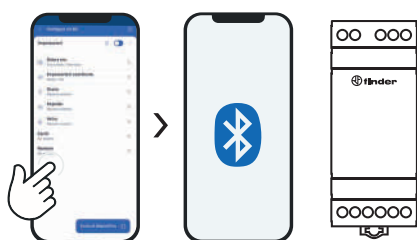


«Обычный»

Программирование при помощи джойстика



Программирование Bluetooth (только тип 12.B2)



14 серия - Электронные лестничные таймеры



тип 14.01

тип 14.11



тип 14.61

тип 14.71

Сертификаты (в соответствии с типом):



Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)

Типы:	Характеристики:
14.01.8.230.0000	Коммутирует 16 А (фаза или нейтраль) – 3700 ВА – AC1 2000 Вт лампы накаливания – 750 Вт компактные люминесцентные Функции: (BE) - Лестничный таймер (BP) - Лестничный таймер с предупреждением (IT) - Шаговое реле с таймером (IP) - Шаговое реле с таймером с предупреждением (RI) - Шаговое реле (ON) - Освещение включено
14.11.8.230.0000	Сброс для централизованного отключения 4 функций: - Шаговое реле - Шаговое реле с таймером - Лестничный таймер - Освещение постоянно включено Клемма для сброса (централизованное выключение)
14.61.8.230.P000	3 функции: - Лестничный таймер с ранним предупреждением + обслуживание лестниц - Свет включен - Лестничный таймер Безвинтовые клеммы Push-in
14.71.8.230.0000	Коммутирует 16 А (фаза или нейтраль) – 3700 ВА – AC1 2000 Вт лампы накаливания – 750 Вт компактные люминесцентные Функции: (BE) – Лестничный таймер В режиме «Обслуживание лестницы» задержка отключения освещения до 60 минут
14.81.8.230.0000	Коммутирует 16 А (фаза или нейтраль) – 3700 ВА – AC1 3000 Вт лампы накаливания – 1000 Вт компактные люминесцентные Функции: (BE) – Лестничный таймер В режиме «Обслуживание лестницы» задержка отключения освещения до 60 минут. Все клеммы с одной стороны
14.91.8.230.0000	Коммутирует 16 А (фаза или нейтраль) – 3700 ВА – AC1 3000 Вт лампы накаливания – 1000 Вт компактные люминесцентные Функции: (BE) – Лестничный таймер

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

15 серия - Электронные шаговые реле и диммеры



тип 15.10

тип 15.91



тип 15.21

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
15.10.8.230.0010	Ведущий диммер (MASTER), выходной сигнал 0...10 В; подключение до 32 ведомых диммеров
15.11.8.230.0040	Ведомый диммер (SLAVE), управление от сигнала 0...10 В; разные типы ламп; мощность 400 Вт
15.21.8.230.0200	Электронный диммер 230 В, лампы накаливания, LED с диммированием; 200 Вт; монтаж в коробке
15.51.8.230.0400	ступенчатое диммирование - лампы накаливания, галогеновые; 400 Вт
15.51.8.230.0460	плавное диммирование - лампы накаливания, галогеновые; 400 Вт
15.81.8.230.0500	плавное диммирование - лампы накаливания, галогеновые, компактные люминесцентные и светодиодные лампы с диммированием; 500 Вт
15.91.8.230.0000	плавное диммирование - лампы накаливания, галогеновые (230 В) и светодиодные лампы с диммированием; 100 Вт

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

15 серия - YESLY Bluetooth диммеры - YESLY



тип 15.21

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
15.21.8.230.B300	Электронный диммер; 300 Вт; BLE- YESLY
15.21.9.024.B200	ШИМ диммер для светодиодных лент до 192 Вт, BLE - YESLY



тип 15.71

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
15.71.8.230.B200	Электронный диммер; 200 Вт; BLE - Yesly; цвет белый
15.71.8.230.B202	Электронный диммер; 200 Вт; BLE - Yesly; цвет антрацитово-серый

15 серия - Универсальный диммер KNX, 2-канала



тип 15.2K

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
15.2K.8.230.0400	Электронный диммер KNX; 400 Вт; 2 канала; питание 230 В AC

1L серия - Аварийный светодиодный светильник "LUMOS"



тип 1L.10

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
1L.10.8.230.0000	Аварийные светильники; установка в монтажной коробке; электропитание 110...230 В AC; аккумулятор 2.5 часа

18 серия - Пассивные инфракрасные детекторы движения и присутствия 10 А



Различные размеры корпуса.
Версии детекторов для установки в помещении и на улице.

Типы:	Характеристики:
18.01.8.230.0000	1 NO, 10 А, степень защиты IP 40; Монтаж на стене в помещении
18.11.8.230.0000	1 NO, 10 А, степень защиты IP 54; Монтаж на стене в помещении или на улице
18.21.8.230.0000	1 NO, 10 А, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке
18.21.8.230.0300	1 NO, 10 А, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке, сухой контакт на выходе
18.31.8.230.0000	1 NO, 10 А, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо
18.31.8.230.0300	1 NO, 10 А, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо, сухой контакт на выходе
18.31.8.230.0031	1 NO, 10 А, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо (высокие потолки), сухой контакт на выходе
18.41.8.230.0300	1 NO, 10 А, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; для коридоров; сухой контакт на выходе
18.51.8.230.0300	1 NO, 10 А, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; сухой контакт на выходе
18.51.8.230.0040	1 NO, 10 А (подключен к линии питания), степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; подключение внешней кнопки
18.51.8.230.B300	1 NO, 10 А, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; сухой контакт на выходе, Bluetooth
18.A1.8.230.0000	1 NO, 10 А, степень защиты IP 55; Монтаж на улице
18.5D.8.230.0000	Три функции на выбор: - Управление уровня освещенности в зависимости от дневного освещения - Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ранним предупреждением - Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ранним предупреждением + дежурное освещение Две зоны чувствительности до 64 м²: - Зона "Присутствие" - реагирует на микро-перемещения (4 x 4)м - Зона "Движение" для помещений с высокой посещаемостью (8 x 8)м Приложения: офисы, школы, помещения с низкой посещаемостью
18.4K.9.030.0000	Детектор движения для коридоров до 30м, монтаж на потолке; выход KNX; питание KNX 30 В DC
18.5K.8.230.0000	2 выхода KNX (телеграммы данных), степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°
18.91.8.230.0040	Детектор движения; установка в коробке выключателя; 1 NO, 10 А (контакт без потенциала); питание 110...230 В AC; степень защиты IP 40, белый цвет
18.91.8.230.0042	Детектор движения; установка в коробке выключателя; 1 NO, 10 А (контакт без потенциала); питание 110...230 В AC; степень защиты IP 40, антрацитово-серый цвет

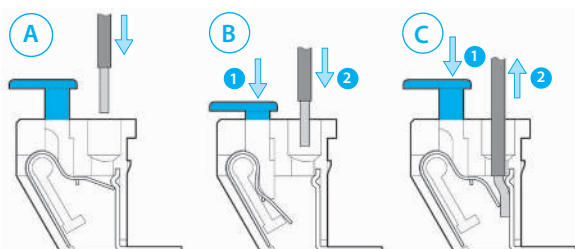
Для заказа версии в blisterной упаковке в код заказа добавить окончание РАВ

Сертификаты (в соответствии с типом):

Основные функции для 18.41, 18.51, 18.5D и 18.A1

Нажимные клеммы обеспечивают быстрое подключение твердых проводов или многожильных проводов в наконечниках (А). Открыть клемму можно путем нажатия кнопки при помощи отвертки или пальцем (С).

При работе с многожильным проводом сначала откройте клемму с помощью кнопки, как для извлечения (С), так и для монтажа провода (В).



Двойные клеммы обеспечивают удобный монтаж перемычек между несколькими приборами. Макс.сечение провода для каждой клеммы составляет 2.5 мм².

Клеммы оснащены разъемами для щупа тестера.

13 серия - Электронные шаговые реле



Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
13.01.8.230.0000	Электронное шаговое моностабильное реле, 1 CO, 16 А - 4000 ВА Питание 230/240 В AC, другие напряжения по запросу Ширина 35 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.11.8.230.0000	Вызывные реле с возвратом, 1 CO, 8 А - 3000 ВА Питание 230 В AC; Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.12.8.024.0000	Вызывные реле с возвратом, 1 CO + 1 NO, 8 А - 2000 ВА Питание 24 В AC, другие напряжения по запросу Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.31.9.024.4300	Моностабильное реле для монтажа в коробку, 1 NO, 12 А; Питание 24 В DC
13.31.8.230.4300	Моностабильное реле для монтажа в коробку, 1 NO, 12 А; Питание 230 В AC
13.61.0.024.0000	Многофункциональные электронные шаговые реле, 1 NO, 16 А; Питание 24 В AC/DC; Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.61.8.230.0000	Многофункциональные электронные шаговые реле, 1 NO, 16 А; Питание 230 В AC; Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.81.8.230.0000	Электронное шаговое реле, Бесшумная работа, 1 NO, 16 А - 3700 ВА Питание 230 В AC, 3- или 4-проводное подключение, Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.91.8.230.0000	Электронное шаговое реле и шаговые реле с таймером (10 мин), 1 NO, 10 А - 2300 ВА, Питание 230 В AC, Установка в монтажные коробки или на осветительные приборы

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Тип	Колич. шагов	Последов.	
		1	2
13.01	2		
13.81 13.91	2		

13 серия - Электронные многофункциональные реле с Bluetooth - YESLY



Типы:	Характеристики:
13.22.8.230.B000	Электронные многофункциональные реле, 2 NO, 6 А; BLE- Yesly

Типы:	Характеристики:
13.72.8.230.B000	Модульные электронные реле; 1 CO, 6 А; BLE- Yesly; цвет белый
13.72.8.230.B002	Модульные электронные реле; 1 CO, 6 А; BLE- Yesly; цвет антрацитово-серый

Типы:	Характеристики:
13.52.8.230.B000	Электронный привод рольставней, 2 NO, 6 А; BLE- Yesly

Типы:	Характеристики:
13.21.8.230.B000	Многофункциональные реле Bluetooth, 1 контакт, монтаж в коробки

Сертификаты (в соответствии с типом):



13 серия - Радиочастотный привод для удаленного управления термостатами - BLISS2



Типы:	Характеристики:
13.21.8.230.S000	Радиочастотный привод (868 МГц) для удаленного управления термостатами BLISS2, монтаж в коробки

Сертификаты (в соответствии с типом):



20 серия - Модульные шаговые реле



Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
20.21.8.230.0000	Однополюсное реле, 2 шага переключения, 1 NO, 16 А – 4000 ВА – AC1
20.22.8.230.0000	Двухполюсное реле, 2 шага переключения, 2 NO, 16 А – 4000 ВА – AC1
20.28.8.230.0000	Двухполюсное реле, 4 шага переключения, 2 NO, 16 А – 2500 ВА – AC1

Версии реле с напряжениями питания: 12-24-48-110В AC и 12-24-48-110 В DC по запросу.
Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Тип	Колич. шагов	Последов.			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.27	3				
20.28	4				

26 серия - Шаговые реле



Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
26.01.8.230.0000	Однополюсное реле, 2 шага переключения, 1 NO, 10 А – 2500 ВА – AC1
26.02.8.230.0000	Двухполюсное реле, 2 шага переключения, 2 NO, 10 А – 2500 ВА – AC1
26.08.8.230.0000	Двухполюсное реле, 4 шага переключения, 2 NO, 10 А – 2500 ВА – AC1

Аксессуары

Типы:	
026.9.012	Адаптер электропитания 12 В DC для 26 серии
026.9.024	Адаптер электропитания 24 В DC для 26 серии

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Тип	Колич. шагов	Последовательность			
		1	2	3	4
26.01	2				
26.02	2				
26.03	2				
26.04	4				
26.06	3				
26.08	4				

27 серия - Шаговые реле



тип 27.01



тип 27.21

EVO

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
27.01.8.230.0000	Однополюсное реле, 2 шага переключения, 1 NO, 10 A – 2300 BA – AC1
27.05.8.230.0000	Двухполюсное реле, 4 шага переключения, 2 NO, 10 A – 2300 BA – AC1
27.06.8.230.0000	Двухполюсное реле, 3 шага переключения, 2 NO, 10 A – 2500 BA – AC1

Возможно подключение до 24 кнопок с подсветкой при использовании адаптера 027.00

Типы:	Характеристики:
27.21.8.230.0000	Шаговое реле EVO, 2 шага переключения, 1 NO, 10 A – 2300 BA – AC1
27.25.8.230.0000	Шаговое реле EVO, 4 шага переключения, 2 NO, 10 A – 2300 BA – AC1
27.26.8.230.0000	Шаговое реле EVO, 3 шага переключения, 2 NO, 10 A – 2500 BA – AC1

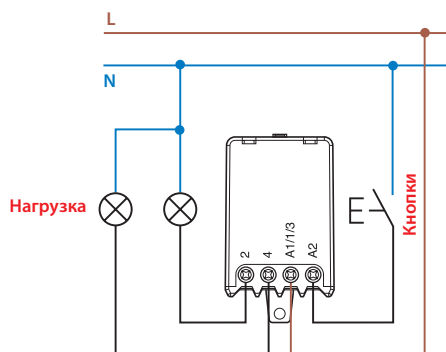
Подключение до 15 кнопок с подсветкой без адаптера - для предотвращения перегрева катушки

Аксессуары для типов 27.0х

Типы:	Характеристики:
027.00	Емкостный модуль для подключения до 24 кнопок с подсветкой (макс. 1 mA, 230 В AC), установка на корпус реле.

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Тип	Колич. шагов	Последовательность			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				



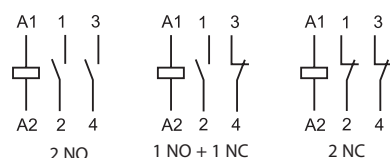
- Экономия проводов; Пример для типа 27.01
- 3-проводное подключение, один провод для фазы и питания катушки

22 серия - Модульные контакторы 25, 40, 63 А, опции: встроенный светодиод, мех. индикатор, переключатель Авто-Вкл-Выкл



тип 22.32

Сертификаты (в соответствии с типом):



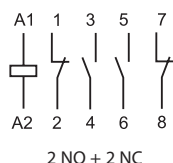
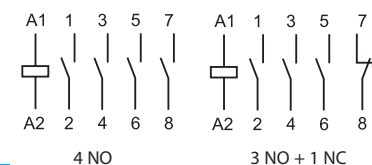
Типы:	Характеристики:
22.32.0.012.4320	25 А, 2 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4320	25 А, 2 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4320	25 А, 2 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4420	25 А, 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4420	25 А, 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4420	25 А, 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4520	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4520	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4520	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4340	25 А, 2 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4340	25 А, 2 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4340	25 А, 2 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4440	25 А, 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4440	25 А, 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4440	25 А, 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4540	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4540	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4540	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм

22 серия - Модульные контакторы 25 А, опции: встроенный светодиод, мех. индикатор, переключатель Авто-Вкл-Выкл



тип 22.34

Сертификаты (в соответствии с типом):



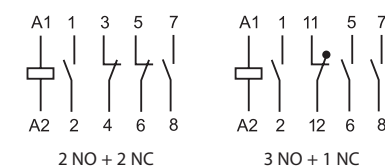
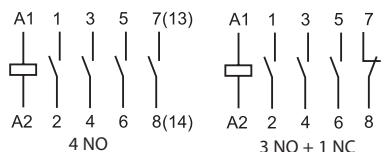
Типы:	Характеристики:
22.34.0.012.4320	25 А, 4 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.024.4320	25 А, 4 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.230.4320	25 А, 4 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.012.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.024.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.230.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.012.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.024.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.230.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.012.4320	25 А, 4 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.024.4320	25 А, 4 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.230.4320	25 А, 4 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.012.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.024.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.230.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.012.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.024.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.230.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм

22 серия - Модульные контакторы 40, 63 А, опции: встроенный светодиод, мех. индикатор, переключатель Авто-Вкл-Выкл

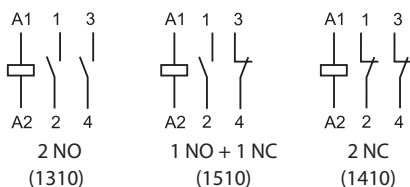


тип 22.44/64

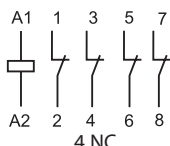
Сертификаты (в соответствии с типом):



тип 22.72



тип 22.74



тип 022.33



тип 022.63

Типы:	Характеристики:
22.44.0.012.4310	40 А, 4 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4310	40 А, 4 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4310	40 А, 4 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.012.4410	40 А, 4 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4410	40 А, 4 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4410	40 А, 4 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.012.4610	40 А, 2 NO + 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4610	40 А, 2 NO + 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4610	40 А, 2 NO + 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.012.4710	40 А, 3 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4710	40 А, 3 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4710	40 А, 3 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор

Типы:	Характеристики:
22.64.0.012.4310	63 А, 4 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.024.4310	63 А, 4 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.230.4310	63 А, 4 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.012.4610	63 А, 2 NO + 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.024.4610	63 А, 2 NO + 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.230.4610	63 А, 2 NO + 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.012.4710	63 А, 3 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.024.4710	63 А, 3 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.230.4710	63 А, 3 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор

Типы:	Характеристики:
22.72.0.012.1310	32 А, 2 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.024.1310	32 А, 2 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.230.1310	32 А, 2 NO, катушка 220-230 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.024.1410	32 А, 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.230.1410	32 А, 2 NC, катушка 220-230 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.230.1510	32 А, 1 NO + 1 NC, катушка 220-230 В AC/DC, мех.индикатор

Типы:	Характеристики:
22.74.0.024.1410	32 А, 4 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.74.0.230.1410	32 А, 4 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор

Версии с другими напряжениями катушки, вариантами контактов и опциями по запросу.

Аксессуары

Типы:	Характеристики:
022.33	Модуль доп.контакты 2 NO для типов 22.32, 22.34
022.35	Модуль доп.контакты 1 NO + 1 NC для типов 22.32, 22.34
022.63	Модуль доп.контакты 2 NO для типов 22.44, 22.64
022.65	Модуль доп.контакты 1 NO + 1 NC для типов 22.44, 22.64
060.48	Блок маркировок (для термотрансферных принтеров CEMBRE); 48 знаков, 6 x 12 мм
019.01	Маркировка
020.01	Адаптер для установки на панель (для типа 22.32)
011.01	Адаптер для установки на панель (для типа 22.34)
022.09	Разделитель для щитового монтажа
022.18	8-ти полюсный шинный соединитель для Тип 22.32
022.26	6-ти полюсный шинный соединитель для Тип 22.34

Специальная версия 22.32.0.230.9201 с нормированным коэффициентом срабатывания ($U_{min} = 0.6U_n$)



020.01



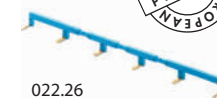
011.01



060.48



022.18



022.26



019.01



022.09

1C.B1 серия - Интеллектуальный термостат - BLISS2



Типы:	Характеристики:
1C.B1.9.005.0007	Интеллектуальный термостат BLISS2; управление через приложение Android или iOS; 1 CO, 5 A, контроль температура+влажность
Типы:	Характеристики:
01C.02.8.230.0500	Источник питания для интеллектуального термостата BLISS2

13 серия - Радиочастотный привод для удаленного управления термостатами - BLISS2



Типы:	Характеристики:
13.21.8.230.S000	Радиочастотный привод (868 МГц) для удаленного управления термостатами BLISS2, монтаж в коробки

1C.91 серия - Комнатный термостат WIFI с реле времени - BLISS^{Wi-Fi}

Типы:	Характеристики:
1C.91.9.003.0W07	Комнатный термостат WIFI с реле времени; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену
Типы:	Характеристики:
01C.02.8.230.0300	Источник питания для термостата BLISS Wi-Fi

1C.71 серия - Электронные комнатные термостаты с таймером



Типы:	Характеристики:
1C.71.9.003.0007	Комнатный цифровой термостат с недельным таймером Touch Basic; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену; цвет белый
1C.71.9.003.2007	Комнатный цифровой термостат с недельным таймером Touch Basic; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену; цвет антрацитово-серый

1C.61 серия - Электронный термостат "touch slide"



Типы:	Характеристики:
1C.61.9.003.0101	Комнатный термостат "Touch slide" с суточным таймером; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; цвет белый
1C.61.9.003.2101	Комнатный термостат "Touch slide" с суточным таймером; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; цвет антрацит

Аксессуары

Типы:	
01C.61	Внешний датчик температуры для 1C.61

Сертификаты (в соответствии с типом):



1T.T1 серия - Термостат

NEW



Типы:	Характеристики:
1T.T1.8.230.0000	Комнатный термостат; сенсорный экран; питание 110...230 В AC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену

Сертификаты (в соответствии с типом): **CE**

1T.91 серия - Термостат - BLISS_T



Типы:	Характеристики:
1T.91.9.003.0000	Комнатный термостат; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену

1T серия - Настенный электронный термостат



Типы:	Характеристики:
1T.31.9.003.0000	Комнатный термостат; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; управление кнопками; дисплей; цвет белый
1T.31.9.003.2000	Комнатный термостат; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; управление кнопками; дисплей; цвет антрацитово-серый



1T.41.9.003.0000	Комнатный термостат; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; поворотная ручка; дисплей; цвет белый
1T.41.9.003.2000	Комнатный термостат; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; поворотная ручка; дисплей; цвет антрацитово-серый

1T серия - Настенный термостат, ВКЛ/ВЫКЛ и ЛЕТО/ЗИМА



Типы:	Характеристики:
1T.01.0	Комнатный термостат; 1 CO, 10 A; монтаж на стену; поворотная ручка; цвет бежевый
1T.01.1	Комнатный термостат; 1 CO, 10 A; монтаж на стену; поворотная ручка; переключатель ВКЛ/ВЫКЛ; цвет бежевый
1T.01.2	Комнатный термостат; 1 CO, 10 A; монтаж на стену; поворотная ручка; переключатель ЛЕТО/ЗИМА; цвет бежевый

Сертификаты (в соответствии с типом):

CE UK EAC

13 серия - Электронные multifunctional реле с Bluetooth - YESLY



Типы:	Характеристики:
13.22.8.230.B000	Электронные multifunctional реле, 2 NO, 6 А; BLE- Yesly

Типы:	Характеристики:
13.72.8.230.B000	Модульные электронные реле; 2 NO, 6 А; BLE- Yesly; цвет белый
13.72.8.230.B002	Модульные электронные реле; 2 NO, 6 А; BLE- Yesly; цвет антрацитово-серый

Типы:	Характеристики:
13.52.8.230.B000	Электронный привод рольставней, 2 NO, 6 А; BLE- Yesly

Типы:	Характеристики:
13.21.8.230.B000	Многофункциональные реле Bluetooth, 1 контакт, монтаж в коробки

Сертификаты (в соответствии с типом):



15 серия - YESLY Bluetooth диммеры - YESLY



Типы:	Характеристики:
15.21.8.230.B300	Электронный диммер; 300 Вт; BLE- Yesly
15.21.9.024.B200	ШИМ диммер для светодиодных лент до 192 Вт, BLE - YESLY

Типы:	Характеристики:
15.71.8.230.B200	Электронный диммер; 200 Вт; BLE - Yesly; цвет белый
15.71.8.230.B202	Электронный диммер; 200 Вт; BLE - Yesly; цвет антрацитово-серый

Сертификаты (в соответствии с типом):



1Y серия - Аксессуары - YESLY

NEW



GATEWAY



Типы:	Характеристики:
1Y.GW.8.230.BS00	Модульный шлюз GATEWAY SMART HOME; монтаж на DIN-рейку 35 мм, ширина 35 мм



Типы:	Характеристики:
1Y.GU.005.1	Шлюз Yesly



Типы:	Характеристики:
1Y.13.B.10	BEYON - беспроводная кнопка, 2 канала, белый
1Y.13.B.12	BEYON - беспроводная кнопка, 2 канала, антрацитово-серый
1Y.13.B.20	BEYON - беспроводная кнопка, 4 канала, белый
1Y.13.B.22	BEYON - беспроводная кнопка, 4 канала, антрацитово-серый



Типы:	Характеристики:
013.B9	Кнопку 013.B9 можно настроить на 2 или 4 канала.



Типы:	Характеристики:
1Y.EU.005	Расширитель диапазона USB
1Y.E8.230	Расширитель диапазона 110...230 В AC



Типы:	Характеристики:
1Y.P2.8.230.B000	Интерфейс YESLY с двумя входами

Сертификаты (в соответствии с типом):

CE UK CA FCC IC EAC

15 серия - Универсальный диммер KNX, 2-канала



Типы:	Характеристики:
15.2K.8.230.0400	Электронный диммер KNX; 400 Вт; 2 канала; питание 230 В AC

Сертификаты (в соответствии с типом):



18 серия - Детекторы движения и присутствия KNX



тип 18.4K

тип 18.5K

Типы:	Характеристики:
18.4K.9.030.0001	Детектор движения для коридоров до 30 м, монтаж на потолке; выход KNX; питание KNX 30 В DC
18.5K.9.030.0001	Детектор присутствия; внешняя кнопка; монтаж на потолке; выход KNX; питание KNX 30 В DC

Сертификаты (в соответствии с типом):



19 серия - Исполнительное устройство KNX



тип 19.3K



тип 19.6K

Типы:	Характеристики:
19.3K.9.030.4300	Актуатор KNX для жалюзи; выход 6 x 16 А
19.6K.9.030.4300	Актуатор KNX; выход 6 x 16 А

Сертификаты (в соответствии с типом):



78 серия - Импульсные источники питания KNX



Типы:	Характеристики:
78.2K.1.230.3000	ИИП, Выход 30 В DC 640 мА, KNX Bus

Сертификаты (в соответствии с типом):



1K серия - Универсальный интерфейс KNX



тип 1K.02/04



тип 1K.UB

Типы:	Характеристики:
1K.02.9.030	Универсальный интерфейс KNX, 2 входа / 2 выхода
1K.04.9.030	Универсальный интерфейс KNX, 4 входа / 4 выхода
1K.UB.9.030	USB интерфейс для шины KNX

30	.	2 2	.	7	.	012	.	0	0	.	2	0
Серия Тип 2 = печатный монтаж		Тип катушки 7 = Чувствительн. DC Кол-во групп контактов 2 = 2 перекидных контакта, 2 A		Напряжение катушки: DC (B): 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48		Материал контактов 0 = Стандарт AgNi+Au Схема контакта 0 = Стандартный (DPDT)		Варианты 0 = Влагонепроницаемое (RT III) Опции 2 = нет				

32	.	2 1	.	7	.	024	.	4	3	0	0
Серия Тип 2 = печатный монтаж		Тип катушки 7 = Чувствительн. DC Кол-во групп контактов 1 = 1 перекидной контакт, 6 A		Напряжение катушки: DC (B): 5 - 12 - 24 - 48		Материал контактов 4 = Стандарт AgSnO ₂ Схема контакта 0 = перекидной контакт (SPDT) 3 = NO (SPST)		Варианты 0 = Влагонепроницаемое (RT III) Опции 0 = нет			

34	.	5 1	.	7	.	024	.	0	0	1	0
Серия Тип 5 = Электромеханический тип		Тип катушки 7 = Чувствительн. DC Кол-во контактов 1 = 1 контакт, 6 А		Напряжение катушки: DC (B): 5 - 12 - 24 - 48 - 60		Материал контактов 0 = Стандартный AgNi, Стандартный AgSnO ₂ (только для 34.51-0000) 4 = AgSnO ₂ 5 = AgNi+Au		Схема контакта 0 = CO (SPDT) 3 = NO (SPST)		Варианты 0 = Стандартный 9 = Монтаж на плоскость, категория защиты RTI	Опции 0 = Защищенная версия (RT III) 1 = Категория защиты (RT II)

34	8 1	7	024	9	0	2	4
Серия	Тип	Входная цепь		Выходная цепь			
8 = тип SSR		DC (B): 5 - 12 - 24 - 60		9024 = 6 A - 24 В DC			
На выходе				7048 = 0.1 A - 48 В DC			
1 = 1 NO (SPST-NO)				7220 = 0.2 A - 220 В DC			
				8240 = 2 A - 240 В AC			

36	.	1 1	.	9	.	012	.	4	0	1	1
Серия				Тип катушки		Напряжение катушки:		Материал контактов			Дополнительные параметры
Тип				9 = DC		DC (B): 3 - 5 - 6 - 9 -		4 = AgSnO ₂			1 = Защищенная версия (RT III)
1 = печатный монтаж						12 - 18 - 24 - 48		Схема контакта			Опции
				Кол-во групп контактов				0 = перекидной контакт			1 = нет
				1 = 1 перекидной контакт, 10 A				(SPDT)			

40	5 2	8	230	0	0	0	0
Серия Тип 3 = ПМ - для 3.5 мм выводов 5 = ПМ - для 5 мм выводов 6 = ПМ - для 5 мм выводов	Тип катушки 6 = бистабильная для AC/DC 7 = чувствительная DC, 0,5 Вт 8 = AC (50/60 Гц) 9 = стандарт DC, 0,65 Вт Кол-во контактов 1 = 1 перекидной контакт 2 = 2 перекидных контакта	Напряжение катушки: AC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 DC (B): 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125	Материал контактов См. таблицу ниже Схема контакта 0 = CO (nPDT) 3 = NO (nPST)	Варианты 0 = Стандарт 1 = Защищенная версия (RT III) 3 = Высокотемпературная защищенная версия (+125 °C) Опции 0 = Длина выводов 5.3 мм (для монтажа в розетки) 2 = Длина выводов 3.5 мм (для печатного монтажа)			

41	.	5 2	.	9	.	024	.	0	0	.	1	0
Серия Тип 3 = ПМ - для 3.5 мм выводов 5 = ПМ - для 5.0 мм выводов 6 = ПМ - для 5.0 мм выводов		Тип катушки 6 = Бистабильные DC, 2-катушечные 8 = AC 9 = DC		Напряжение катушки: AC (B): 24 - 230 DC (B): 12 - 24 - 48 - 60 - 110		Материал контактов 0 = Стандартный AgNi 4 = AgSnO ₂ 5 = AgNi + Au		Варианты 0 = Категория защиты (RT II) 1 = Защищенная версия (RT III) 3 = IECEx, ATEX (EX ec nC), HazLoc (только для 41.52 и 41.61) 6 = Бистабильная версия (RT II)				
		Кол-во контактов 1 = 1 переключающий контакт для 41.31, 12 A 41.61, 16 A 2 = 2 переключающих контакта для 41.52, 8 A				Схема контакта 0 = CO (nPDT) 3 = NO (nPST)		Опции 0 = Технологическая линия 0 1 = Технологическая линия 1 2 = Технологическая линия 2				

41	.	8 1	.	7	.	024	.	9024
Серия		Выход		Входная схема				Выходная схема
Тип		1 = 1 NO (SPST-NO)		DC (B): 12 - 24				9024 = 5 A - 24 В DC 8240 = 3 A - 240 В AC
8 = твердотельное реле								

43	4 1	7	024	0	0	0	0
Серия Тип		Тип катушки	Напряжение катушки*:	Материал контактов	Схема контакта		Варианты
4 = ПМ - для 3,2-мм выводов (CO/SPDT, 10 A) ПМ - для 5-мм выводов (NO/SPST-NO, 10 A) 6 = ПМ - для 5-мм выводов (NO/SPST-NO, 16 A)		7 = чувств. при DC (только для 43.41) 9 = DC (только для 43.61)	DC (B): 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 36 - 48	0 = AgNi 4 = AgSnO ₂ 5 = AgNi + Au	0 = CO (SPDT) - (только для 43.41) 3 = NO (SPST)		0 = Категория защиты (RT II) 1 = Защищенная версия (RT III)
		Кол-во контактов				Опции	0 = Нет
		1 = 1 контакт					

45	7 1	7	012	0	3	1	0
Серия Тип		Тип катушки	Напряжение катушки*:	Материал контактов	Схема контакта		Варианты
3 = печатный монтаж, зазор ≥ 3 мм или ≥ 3.6 мм 7 = печатный монтаж + Faston 250 9 = печатный монтаж + Faston 250, зазор ≥ 3 мм		7 = чувствительная DC 9 = Стандартный DC (только 45.31...0610)	DC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60	0 = Стандартный AgNi для 45.31, 45.71 и 45.91 1 = AgNi 4 = AgSnO ₂ для 45.31	3 = NO (SPST) 4 = NC (SPST) только 45.71 6 = NO (SPST), ≥ 3.6 мм		0 = Категория защиты (RT II) 1 = Защищенная версия (RT III) только 45.71 и 45.91
		Кол-во контактов				Опции	1 = нет
		1 = 1 контакт 16 A					

46	6 1	9	024	0	0	4	0
Серия Тип		Тип катушки	Напряжение катушки:	Материал контактов			Варианты
5 = контактная пластина/ лепестковый зажим Faston (2.5 x 0.5)мм 6 = контактная пластина/ лепестковый зажим Faston 187 (4.8 x 0.5)мм		8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	AC (B): 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240 DC (B): 12 - 24 - 48 - 110 - 125	0 = AgNi 4 = AgSnO ₂ (только 46.61) 5 = AgNi + Au			0 = Стандартный
Кол-во контактов				Схема контакта		Опции	
1 = 1 контакта, 16 A 2 = 2 контакта, 8 A				0 = CO (nPDT)		2 = Механический индикатор 4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор 54 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор 74 = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) + механический индикатор	

55	3 4	9	012	0	0	4	0
Серия Тип		Тип катушки	Напряжение катушки:	Материал контактов	Схема контакта		Варианты
1 = монтаж на печатную плату 3 = монтаж в розетку		8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	AC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 DC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	0 = Стандартный AgNi 5 = AgNi + Au	0 = CO (nPDT)		0 = Стандартный 1 = Влагонепроницаемый (RT III) только 55.12, 55.13 и 55.14
Кол-во контактов				Опции			
2 = 2 контакта, 10 A 3 = 3 контакта, 10 A 4 = 4 контакта, 7 A				0 = Нет 1 = Блокируемая кнопка проверки 2 = Механический индикатор 3 = Светодиод (AC) 4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор 5 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) 54 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор 6* = Двойной светодиод (неполяризованный DC) 7* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) 74* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) + механический индикатор 8* = Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 13) 9* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 13) 94* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 13) + механический индикатор			

* Опция недоступна для версии 220 В DC.

56	3 2	9	012	0	0	4	0
Серия Тип 3 = монтаж в розетку 4 = печатная плата		Тип катушки 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	Напряжение катушки: AC (В): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 DC (В): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	Материал контактов 0 = Стандартный AgNi 4 = AgSnO ₂	Схема контакта 0 = CO (nPDT) 3 = NO (nPST), зазор ≥ 1.5 мм	Варианты 0 = Стандартный 6 = Задний монтажный фланец (только для 4-х полюсных)	
Кол-во контактов 2 = 2 контакта, 12 А 4 = 4 контакта, 12 А							
Опции 0 = Нет 2 = Механический индикатор 3* = Светодиод (AC) 4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор 5* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) 54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор 6* = Двойной светодиод (неполяризованный DC) 7* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) 74* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) + механический индикатор 8* = Светодиод + диод (DC, полярность положительная для контакта 7) только для 56.32 9* = Блокируемая кнопка проверки Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта 7) только для 56.32 94* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта 7) + механический индикатор только для 56.32							
* Опции не доступны для версий 220 В DC и 400 В AC.							

60	1 3	9	012	0	0	4	0
Серия Тип 1 = 8/11 выводов 6 = наконечник Faston187 (4.8 x 0.8 мм)		Тип катушки 4 = Токовые катушки (только для 60.12/13) 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC	Напряжение катушки: AC (В): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 DC (В): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	Материал контактов 0 = Стандартный 5 = AgNi + Au		Опции 0 = Нет 2 = Механический индикатор 3 = Светодиод (AC) 4 = Блокируемая кнопка проверки+ механический индикатор 5* = Блокируемая кнопка проверки+ светодиод (AC) 54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор 6* = Светодиод + диод (DC, полярность положительная для контакта 2) 7* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта 2) 74* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта 2) + механический индикатор	Варианты 0 = Стандартный
Кол-во контактов 2 = 2 контакта 3 = 3 контакта			Схема контактов 0 = CO (nPDT) 2 = Раздвоенные контакты 60.12/13 - только 6 А				
* Опции не доступны для версий 220 В DC и 400 В AC.							

62	8 2	9	012	4	3	0	0
Серия Тип 2 = монтаж на печатную плату 3 = монтаж в розетку 8 = Faston 250 (6.3 x 0.8 мм) с фланцем сзади		Тип катушки 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	Напряжение катушки: AC (В): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 DC (В): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	Материал контактов 4 = AgSnO ₂		Варианты 0 = Стандартный 6 = Фланец, сзади 9 = Тип 62.82/83 без фланца сзади	
Кол-во контактов 1 = 1 контакт NO (двойной разрыв) 2 = 2 контакта 3 = 3 контакта			Схема контактов 0 = CO (nPDT) 3 = NO (nPST), зазор ≥ 3 мм 5 = CO (nPDT) + дополнительный физический разделитель между катушкой и контактами (для SELV) 6 = NO (nPST), зазор ≥ 3 мм + дополнительный физический разделитель между катушкой и контактами (для SELV) 8 = NO (1 контакт с двойным разрывом или 2 контакта) с магнитом для гашения дуги		Опции 0 = Нет 2 = Механический индикатор 3 = Светодиод (AC) 4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор 5* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) 54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор 6* = Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1) 7* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1) 74* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1) + механический индикатор		
* Опции не доступны для версий 220 В DC и 400 В AC.							

65 Серия Тип 3 = Faston 250 (6.3 x 0.8 мм) с фланцем сзади 6 = печатный монтаж, раздвоенные выводы	6 1 Тип катушки 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC Кол-во контактов 1 = 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC)	9 Напряжение катушки: AC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 DC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	012 Материал контактов 4 = AgSnO ₂	4 Схема контактов 0 = 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC) 3 = NO (зазор ≥ 3 мм)	0 Варианты 0 = Стандартный 9 = Тип 65.31 без заднего монтажного фланца Опции 0 = нет	0 0
66 Серия Тип 2 = печатная плата 8 = Faston 250 (6.3 x 0.8 мм) с фланцем снизу	8 2 Тип катушки 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC Кол-во контактов 2 = 2 CO (DPDT) 30 A (версии 0, 1) 2 = 2 CO (DPDT) 25 A (версия 3)	9 Напряжение катушки: AC (B): 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240 DC (B): 6 - 12 - 24 - 110 - 125	024 Материал контактов 0 = AgCdO только для версии ATEX 1 = AgNi 4 = Стандартный AgSnO ₂	4 Схема контактов 0 = CO (nPDT) 3 = NO (nPST) 6 = NO (nPST), зазор контактов ≥ 1.5 мм	0 Варианты 0 = Стандартный 1 = Влагонепроницаемое (RT III) 3 = Взрывозащита, соответствие ATEX (Ex ec nC) и соответствует HazLoc класс I Div. 2 Опции 0 = нет	0 0 5 = Версия для печатного монтажа, 5 мм зазор между печатной платой и основанием реле (только 66.22 и ATEX / HazLoc версии)
67 Серия Тип 2 = Одинарные выводы для печатного монтажа, зазор 1.5 мм между платой и основанием реле	2 3 Версия питания 9 = DC Количество контактов 2 = 2 контакта 3 = 3 контакта	9 Номинальное напряжение: DC (B): 5 - 6 - 8 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	012 Материал контактов 1 = AgNi 4 = Стандартный AgSnO ₂	4 Схема контакта 3 = NO, ≥ 3 зазор между контактами ≥ 3 мм 5 = NO, зазор между контактами ≥ 5.2 мм	3 Специальная версия 0 = Стандарт 1 = Влагозащита (RT III) Опции 0 = нет	0 0 5 = Версия, допускающая коммутацию 100 А при помощи трех контактов, подключенных параллельно (только 67.23...430xS)
68 Серия Тип 2 = печатный монтаж, зазор 1.5 мм между платой и основанием реле 5 = Клеммы печатной платы, в соответствии с IEC 62955	2 2 Версия питания 9 = DC Количество контактов 2 = 2 контакта NO 100 А 3 = 2 контакта NO 100 А + 1 контакт NC 3 А 4 = 4 контакта NO 40 А (32 А для 68.54) 5 = 4 контакта NO 40 А (32 А для 68.55) + 1 контакт NC 3 А	9 Номинальное напряжение: DC (B): 12 - 24	012 Материал контактов 4 = Стандартный AgSnO ₂	4 Схема контактов 3 = NO, зазор между контактами ≥ 3.6 мм	3 Специальная версия 0 = Стандарт Опции 0 = нет	0 0
6K Серия Тип 0 = Мини-контактор 1 = Контактор	1 3 Тип катушки 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC (только для 6K.04) Кол-во групп контактов 3 = 3 полюса 4 = 4 полюса	8 Напряжение катушки: 024 = 24 В 110 = 110 В AC 230 = 230 В AC	230 Материал контактов 4 = AgSnO ₂	4 Схема контакта 3 = Все контакты NO 7 = 3 NO + 1 NC 8 = 3 NO + 1 NO	3 Номинальный ток AC3 09 = 9 А 10 = 10 А 12 = 12 А 18 = 18 А 24 = 24 А 32 = 32 А 50 = 50 А 74 = 74 А	2 4

RB	1 4	9	125	0 0 0 0
Серия Тип	Тип катушки 9 = DC Кол-во контактов 4 = 4 CO	Напряжение катушки: 024 = 24 В DC 125 = 110...125 В DC 250 = 220...250 В DC	Опции 0000 = Модульное исполнение, установка на рейку 35 мм (EN 60715)	

RB	2 2	9	125	9 0 2 1
Серия Тип	Тип катушки 9 = DC Кол-во контактов 2 = 2 CO	Напряжение катушки: 024 = 24 В DC 125 = 110...125 В DC 250 = 220...250 В DC	Опции 9021 = Реле в розетке 90.21 0000 = Только реле	

RR	1 4	9	125	0 0 0 0
Серия Тип	Тип катушки 9 = DC Кол-во контактов 4 = 4 переключающих контакта (4 CO)	Напряжение катушки: 024 = 24 В DC 048 = 48 В DC 125 = 110...125 В DC 220 = 220 В DC 250 = 250 В DC	Опции 0000 = Модульное исполнение, установка на рейку 35 мм (EN 60715)	

RR	2 4	9	125	9 0 2 1
Серия Тип	Тип катушки 9 = DC Кол-во контактов 4 = 3 NO + 1 CO	Напряжение катушки: 024 = 24 В DC 125 = 110...125 В DC 250 = 220...250 В DC	Опции 9021 = Реле + розетка 90.21 0000 = Только реле	

38	5 1	7	012	0 0 5 0
Серия Тип	Тип катушки 0 = AC (50/60 Гц)/DC, для версии 240 В - только DC 3 = Подавление тока утечки (110...125)В AC/DC - (230...240)В AC 7 = Чувствительный DC, только для (6, 12, 24, 48, 60)В 8 = AC (50/60 Гц) Кол-во контактов 1 = 1 полюс, 6 или 16 А 2 = 2 полюса, 8 А	Напряжение катушки: См. документацию на серию	Материал контактов 0 = AgNi Стандартный 4 = AgSnO ₂ 5 = AgNi + Au Схема контактов 0 = CO (nPDT) Опции 5 = стандартные для DC 6 = стандартные для AC или AC/DC	Варианты 0 = Стандартный

38	8 1	7	024	9024
Серия Тип	Источники тока 0 = AC (50/60 Гц)/DC, для версии 240 В - только DC 3 = Подавление тока утечки (110...125)В AC/DC и (230...240)В AC, только SSR 7 = DC, только для (6, 24, 60)В SSR	Напряжение сети: См. документацию на серию	Выходная цепь 9024 = 2 А - 24 В DC (38.21, 38.81 и 38.91) 9024 = 5 А - 24 В DC (38.31 и 38.41) 7048 = 0.1 А - 48 В DC (38.81 и 38.91) 8240 = 2 А - 240 В AC (38.21, 38.81 и 38.91) 8240 = 3 А - 240 В AC (38.31 и 38.41)	

39	3 1	0	024	0 0 6 0
Серия Тип	Версия катушки, EMR / Выходной контур, SSR	Напряжение катушки, EMR / Напряжение на входе, SSR: См. документацию на серию	Специальная версия, EMR 0 = Стандартный	Опции, EMR 6 = Стандартный
1 = MasterBASIC , с винтовой клеммой	0 = AC (50/60 Гц)/DC			
0 = MasterBASIC , с клеммой «push-in»	3 = Подавление утечки тока AC (50/60 Гц)			
3 = MasterPLUS , с винтовой клеммой, предохранитель выходной цепи	7 = Чувствительная DC			
6 = MasterPLUS , с клеммой «push-in», предохранитель выходной цепи	8 = AC (50/60 Гц)			
4 = MasterINPUT , с винтовой клеммой	Кол-во контактов			
7 = MasterINPUT , с клеммой «push-in»	1 = 1 CO (только EMR, кроме 39.21/51, 1 NO)			
2 = MasterOUTPUT , с винтовой клеммой	0 = 1 NO (только SSR)			
5 = MasterOUTPUT , с клеммой «push-in»				
8 = MasterTIMER мультифункциональный, с винтовой клеммой, предохранитель выходной цепи				
9 = MasterTIMER мультифункциональный, с клеммой «push-in», предохранитель выходной цепи				
		Версия выходного контура, SSR		Материал контактов, EMR
		7048 = 0.1 A - 48 В DC		0 = AgNi Стандартный
		8240 = 2 A - 230 В AC		4 = AgSnO ₂
		9024 = 6 A - 24 В DC		5 = AgNi + Au

39	1 1	0	024	0 0 7 3
Серия Тип	Тип катушки	Напряжение катушки: См. документацию на серию	Материал контактов - контур	Опция
0 = Безвинтовые клеммы «Push-in» Установка на рейку 35 мм (EN 60715)	0 = AC/DC		00 = EMR, контакт 1 CO (nPDT), AgNi, до 6A при 250 В AC, соответствуют ATEX и Hazloc	73 = интерфейс с реле EMR соотв. ATEX (ex ec nC) и HazLoc Класс I Div. 2, или интерфейс с реле SSR соотв. HazLoc Класс I Div. 2
1 = Винтовые клеммы Установка на рейку 35 мм (EN 60715)	8 = AC (50/60 Гц)		50 = EMR, контакт 1CO (nPDT), AgNi+Au, до 6 A при 250 В AC, соответствуют ATEX и Hazloc	
8 = Многофункциональный таймер, винтовые клеммы	Кол-во контактов		82 = SSR, контакт 1NO (SPST-NO), До 0.75 A при 277 В AC, соответствуют Hazloc	
9 = Многофункциональный таймер, клеммы Push-in	0 = 1 NO (только SSR)		90 = SSR, контакт 1NO (SPST-NO), До 5A при 24В DC, соответствуют Hazloc	
	1 = 1 CO, 6 A			

48	P 5	7	024	0 0 5 0
Серия Тип	Тип катушки	Напряжение катушки: См. документацию на серию	Материал контактов	Варианты
Винтовой зажим	7 = Чувствит. DC		0 = Стандартный AgNi для 48.P3/P5/P8	0 = Стандартный
1 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715), Реле с принудительным управлением контактами	8 = AC (50/60 Гц)		1 = Стандартный AgNi для 48.12/P2/P6/61 только	7 = Стандартный (только для 48.12/48.P2)
3 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)	9 = DC (только для 48.12/48.32/48.P2)		4 = AgSnO ₂ для 48.P6/P8/61/62 только	
5 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)			5 = AgNi + Au, только для 48.12/P2 и для 48.P3/P5/31/52	
6 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)	Тип		Стандартный для 48.32	
Пружинный зажим	Винтовой зажим			
P = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)	1 = для 48.31, 1 полюс, 10 A			
	48.61, 1 полюс, 16 A			
	2 = для 48.12/48.32 (только DC), 48.52, 2 полюса, 8 A			
	48.62 (только DC), 2 полюса, 10 A			
	Пружинный зажим			
	2 = для 48.P2 (только DC), 2 полюс, 8 A			
	3 = для 48.P3, 1 полюс, 10 A			
	5 = для 48.P5, 2 полюс, 8 A			
	6 = для 48.P6, 1 полюс, 16 A			
	8 = для 48.P8 (только DC), 2 полюс, 10 A			
		Схема контактов		
		0 = CO (nPDT)		
			Опции	
			0 = Стандартный (только для 48.12/48.P2)	
			5 = Стандартный для DC: зеленый светодиод + диод (полярность +A1)	
			6 = Стандартный для AC и 48.32: зеленый светодиод + варистор	

4C	P 1	9	024	0 0 5 0
Серия Тип	Тип катушки	Напряжение катушки: См. документацию на серию	Материал контактов	Варианты
0 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715) винтовой зажим	8 = AC (50/60)Гц		0 = AgNi	0 = Стандартный
P = Установка на рейку 35 мм (EN 60715) пружинный зажим	9 = DC		4 = AgSnO ₂	
	Кол-во контактов		5 = AgNi + Au	
	1 = 1 контакт, 10/16 A			
	2 = 2 контакта, 8 A			
			Схема контактов	
			0 = CO (nPDT)	
				Опции
				5 = Стандарт для DC: зеленый светодиод + диод (полярность A1)
				6 = Стандарт для AC: зеленый светодиод + варистор

58	P	4	9	024	0	0	5	0
Серия Тип	Тип катушки 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC		Напряжение катушки: См. документацию на серию		Материал контактов 0 = AgNi Стандарт 5 = AgNi + Au		Варианты 0 = Стандарт	
3 = Винтовые клеммы с зажимной клетью Установка на 35 мм рейку (EN 60715) P = Пружинный зажим Установка на 35 мм рейку (EN 60715)	Кол-во контактов 2 = 2 полюса, 10 А 3 = 3 полюса, 10 А 4 = 4 полюса, 7 А				Схема контактов 0 = CO (nPDT)		Опции 5 = Стандарт для DC: зеленый светодиод + диод (полярность A1) 6 = Стандарт для AC: зеленый светодиод + варистор	

58	3	4	8	120	0	0	4	9
Серия Тип	Тип катушки 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC		Напряжение катушки: См. документацию на серию		Материал контактов 0 = AgNi Стандарт 5 = AgNi + Au		Варианты 8 = соответствие IECEx, ATEX (Ex ec nC) и соответствует HazLoc класс I Div. 2, без мех.индикатора 9 = соответствие IECEx, ATEX (Ex ec nC) и соответствует HazLoc класс I Div. 2, с мех. индикатором (только 58.x2 и 58.x4)	
3 = Винтовые клеммы с зажимной клетью Установка на 35 мм рейку (EN 60715) P = Клеммы Push-in Установка на рейку 35 мм (EN 60715)	Кол-во контактов 2 = 2 полюса, 10 А 3 = 3 полюса, 8.5 А 4 = 4 полюса, 6 А				Схема контактов 0 = CO (nPDT)		Опции 0 = Без модуля (только для 58.Px) 4 = Светодиодные модули 99 серии (AC/DC) 5 = Модули 99 серии Светодиод + Диод (DC) 6 = Модуль 99 серии: LED + Варистор (AC/DC) 8 = Таймер 86.30 (12-24 В AC/DC)	

19	2	1	0	024	0	0	0	0
Серия Тип	Источник тока 0 = AC (50/60 Гц)/DC 9 = DC		Напряжение питания 012 = 12 В 024 = 24 В 030 = KNX Bus		Схема контактов 0 = Standard 3 = NO (19.3K, 19.6K)		Материал контактов 0 = Стандартный для 19.21, 19.50 4 = Стандартный для 19.91, 19.3K, 19.6K	
21 = Модуль управления Авто/Выкл/Вкл, 11.2 мм 50 = Аналоговый модуль управления (0...10)В 91 = Силовой модуль реле 3K = привод для рольставней KNX, 3 канала 16 А 6K = Исполнительное устройство KNX общие нагрузки, 6 выходов 16 А								

50	1	2	9	024	5	0	0	0
Серия Тип	Тип катушки 9 = DC		Напряжение катушки: DC (В): 5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125		Материал контактов 1 = AgNi (50.12) 4 = AgSnO ₂ (50.12, 50.14) 5 = AgNi + Au (50.12) 5 = AgSnO ₂ + Au (50.16)		Схема контакта 0 = CO (DPDT) 2 = 2 NO 3 = 3 NO 4 = 4 NO 5 = 5 NO	
1 = ПМ	Кол-во контактов 2 = 2 контакта 8 А 4 = 4 контакта 8 А 6 = 6 контакта 8 А						Варианты 0 = Уровень защиты: (RT II) 0 = Влагозащита (RT III), 50.14, 50.16	
							Опции 0 = CO 1 = 1 NC 2 = 2 NC 3 = 3 NC	

7S	1	6	9	024	5	42	0	
Серия Тип	Тип катушки 8 = AC (50 /60 Гц) 9 = DC		Напряжение питания: AC (В): 110...125 - 230...240 DC (В): 12 - 24 - 110		Материал контактов 0 = AgNi +Au (только 7S.23) 0 = AgSnO ₂ & AgNi + Au (только 7S.43/63) 4 = AgSnO ₂ (только 7S.14/34) 5 = AgNi +Au (только 7S.12/32) 5 = AgSnO ₂ + Au (только 7S.16/36)		Контакты NO и NC 11 = 1 NO + 1 NC 21 = 2 NO + 1 NC 22 = 2 NO + 2 NC 31 = 3 NO + 1 NC 42 = 4 NO + 2 NC 51 = 5 NO + 1 NC	
1 = ширина 22.5 мм, клеммы с зажимной клетью 2 = ширина 17.5 мм, винтовая клеммы 3 = ширина 22.5 мм, винтовая клеммы 4 = ширина 22.5 мм, клеммы с зажимной клетью 6 = ширина 22.5 мм, винтовая клеммы	Выход 2 = 2 контакта 3 = 3 контакта 4 = 4 контакта 6 = 6 контактов						Варианты 0 = Стандарт 1 = доп.контакт NO	
							T= версия для железнодорожного транспорта	

77	3 1	8	230	8 0	5	0
Серия Тип/Номинальный ток 0 = 5/7/15 A выход (77.01) 1 = 15 A выход (77.11) 2 = 25 A выход (77.21) 3 = 30 A выход (77.31)	Входная цепь 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC Количество полюсов/способ монтажа 1 = 1 полюс, модульный корпус, (пластик или радиатор/пластик), установка на DIN-рейку)	Напряжение входной цепи: AC (B): 24 - 230 DC (B): 12 ... 24 - 24	Выходная цепь (диапазон номинальных напряжений) 80 = 230 В AC (77.01), 400 В AC (77.31) 82 = 230 В AC (77.11, 77.21) 9024 = 24 В DC 9125 = 110...125 В DC	Расположение клемм 5 = «в стиле реле» (входные и выходные клеммы с разных сторон) 7 = «в стиле контактора» (входные и выходные клеммы с одной стороны)	Режим переключения 0 = при пересечении нуля 1 = мгновенное	

70	3 1	8	400	2	0	2	2
Серия Тип 1 = контроль однофазной сети AC 3 = контроль трехфазной сети AC 4 = контроль трехфазной сети AC + контроль нейтрали 5 = AC/DC универсальный - обнаружение тока 6 = контроль обрыва и чередования фаз для трехфазной сети 9 = Термисторное реле (контроль температуры с помощью термистора PTC)	Версия питания 0 = AC (50/60 Гц)/DC 8 = AC (50/60 Гц) Кол-во контактов 1 = 1 переключающий контакт (SPDT) 2 = 2 переключающих контакта (DPDT)	Напряжение питания: 024 = 24 В AC/DC (70.92) 230 = 230 В (70.92) 230 = 220...240 В (70.11) 240 = 24...240 В AC/DC (70.51) 400 = 380...415 В (70.31/41/42) 400 = 208...480 В (70.61/62)	Контролируемые параметры 0 = не настраиваются 2 = 2 настраиваемых параметра P = Клеммы Push-in (70.61 только) N = Программируются через приложение NFC (только 70.51)	Опция Память тревог 0 = Без памяти Тревог 2 = Выбор функции память Тревог Задание задержки отключения 0 = Фиксированная задержка отключения 2 = Настраиваемая задержка отключения 3 = Регулируемая задержка выключения и асимметрия (только для 70.41 и 70.42) Регулируемая задержка выключения и включения (только для 70.51)	Схема контакта 0 = CO (SPDT)		

72	0 1	8	240	0	0	0	0
Серия Тип 0 = Реле контроля уровня, Регулируемый диапазон чувствительности (5...150)kΩ 1 = Реле контроля уровня, Фиксированный уровень 150 kΩ 4 = Реле выбора приоритета 5 = Модульное реле контроля уровня жидкости	Версии питания 0 = AC (50/60 Гц)/DC 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC Кол-во контактов 1 = 1 CO (SPDT) 2 = 2 NO (DPST-NO)	Напряжение питания: 024 = 24 В 125 = (110...125)В 230 = (110...240)В 240 = (230...240)В 240 = (110...240)В (только для 72.51) 400 = 400 В (только для 72.01)	Материал контактов 0 = AgSnO ₂ (72.51) 0 = Стандартный AgNi 5 = AgNi + Au** (72.01)	Опции 0 = Макс. 150 kΩ 2 = диапазон чувствительности регулируемый (5...450) kΩ типы 72.01.8.024.0002* 72.01.8.240.0002* 72.01.8.240.5002**			

* Для удельной электропроводимости до 2 мкс или сопротивления 450 kΩ
 ** Для приложений с нагрузкой на контактах ниже 5 В 1 мА

72	A 1	1000	0 5	0 1
Серия Тип A = поплавковый выключатель для чистой воды B = поплавковый выключатель для грязной воды C = Компактный поплавковый выключатель	Кол-во контактов 1 = 1 CO	Версии 0000 = только 72.C1 1000 = только 72.A1 и 72.B1	Длина кабеля 02 = 2 метров (Только 72.C1) 05 = 5 метров 10 = 10 метров 15 = 15 метров 20 = 20 метров	Кабель 01 = H05 RN F, H07 RN F (Только 72.C1) 02 = ACS сертифицированная версия

6M	T B	9	024	1	2	0	0
Серия Тип TA = 50A - 800 В AC / 1000 В DC TB = 100A - 800 В AC / 1000 В DC TF = 300A - 800 В AC / 400A - 1000 В DC BU = ModbusTCP/IP-Modbus RS485 RTU	Кол-во контактов 0 = AC/DC 9 = DC	Напряжение питания: 024 = 24 В	Входной интерфейс 1 = Измерительный элемент в форме СТ 2 = Modbus TCP/IP, RJ45 (только 6M.BU)	Выходной интерфейс 2 = Modbus RS485 RTU			

7P	2	4	8	275	1	0	2	0
Серия Тип			Питание		Контакт для удаленного контроля состояния		Номинальный ток разряда	
0 = Комбинированные разрядники типа 1 + 2 MOV+GDT, без утечки			1 = N+PE подключение (только для одиночного модуля защитный разрядник и 7P.09)		0 = без контакта для удаленного мониторинга (только некоторые УЗИП Тип 2 и для цифровых линий)		100 = 100 kA (limp Тип 1) только для 7P.09, N-PE GDT для 7P.04	
1 = Высокопроизводительный MOV типа 1+2			8 = AC (50/60 Гц)		1 = Встроенный контакт для удаленного контроля состояния		050 = 50 kA (limp Тип 1 N-PE GDT для 7P.02)	
2 = Тип 2 защитный разрядник			9 = DC (фотогальванические приложения и УЗИП для цифровых линий)		2 = Акустическая сигнализация неисправности (только для 7P.36)		025 = 25 kA (limp Тип 1 + 2)	
3 = Тип 3 защитный разрядник							020 = 20 kA (In Тип 2)	
4 = Тип 2 защитный разрядник без утечки тока							015 = 15 kA (In Тип 2)	
6 = УЗИП для цифровых линий							012 = 12.5 kA (limp Тип 1 + 2)	
							003 = 3 kA (In при Uoc только для 7P.36 и 7P.37)	
							005 = 5 kA (In при Uoc для 7P.31, 7P.32 и 7P.62)	
							006 = 6.25 kA (limp Тип 1 + 2)	
							007 = Установка на шинопровode, 7.5 kA (limp Тип 1 + 2)	
							107 = Установка на шинопровode, 7.5 kA (limp Тип 1 + 2), с контактом для дистанционной сигнализации состояния	
							012 = Установка на шинопровode, 12.5 kA (limp Тип 1 + 2)	
							112 = Установка на шинопровode, 12.5 kA (limp Тип 1 + 2), с контактом для дистанционной сигнализации состояния	
							485 = Протокол RS485 Modbus (УЗИП для линий данных)	
							600 = Ethernet Cat 6 (УЗИП для цифровых линий)	
Контур			Напряжение питания					
1 = Однофазный (1 варистор)			000 = N+PE Подключение модулей искровых разрядников					
2 = Однофазный (1 варистор + 1 искровой разрядник), количество защищенных полюсов (УЗИП для линий данных)			009 = 8.5 В DC Макс. (UC) УЗИП для линий данных					
2 = Защита полярности (УЗИП для цифровых линий)			036 = 36 В DC Макс. (UC) УЗИП для линий данных					
3 = Трехфазный (3 варистора)			060 = 60 В DC Макс. (UC), УЗИП для линий данных					
4 = Трехфазный (3 варистора + 1 искровой разрядник)			075 = 75 В AC Макс.					
5 = Трехфазный (4 варистора)			130 = 130 В AC Макс.					
6 = 1 варистора + 1 искровой разрядник (7P.36)			150 = 150 В AC Max (только T2)					
7 = Однофазный (2 варистора) Тип 2 (7P.27)			440 = 440 В Макс. (UC) для УЗИП Тип 2 (для UN = 400 В AC)					
7 = Однофазный (1 варистор + 1 искровой разрядник) Тип 3, монтаж на рейку 35 мм (7P.37)			275 = 275 В Макс. для УЗИП Тип 1 + 2 "Low Up", Тип 2 (UC) (для UN = 230-240 В AC) и Тип 3					
8 = Защита полярности (УЗИП для цифровых линий)			260 = 260 В Макс. (UC) для УЗИП Тип 1 + 2 (для UN = 230-240 В AC)					
9 = N-PE искровой разрядник для трехфазных систем			255 = 255 В Макс. (UC) для УЗИП Тип 1, N + PE (7P.09)					
0 = Запасной модуль								

7F	0 2	0	000	1000	
Серия Тип	Версия питания	Рабочее напряжение	Монтажный размер	Цвет	
02 = Фильтры на вытяжке для установки в помещениях 03 = Фильтры на вытяжке для наружной установки	0 = Не применяется для фильтра выхлопных газов	000 = Не применяется для фильтра выхлопных газов	1000 = Размер 1 (92 ^{+1.0} x 92 ^{+1.0}) мм 2000 = Размер 2 (125 ^{+1.0} x 125 ^{+1.0}) мм 3000 = Размер 3 (177 ^{+1.0} x 177 ^{+1.0}) мм 4000 = Размер 4 (223 ^{+1.0} x 223 ^{+1.0}) мм 5000 = Размер 5 (291 ^{+1.0} x 291 ^{+1.0}) мм	Пусто = Серый RAL 7035 (7F.02) Серый RAL 7000 (7F.03) 0 = Черный RAL 9004 (только для 7F.02)	

7H	5 1	0	230	0050
Серия Тип	Версия питания	Напряжение питания	Мощность обогревателя	
51 = Щитовые электронагреватели с защитным корпусом	0 = AC (50/60 Гц)/DC 8 = AC (50/60 Гц) Только версии с вентилятором	230 = 110...230 В 110 = 110 В Только версии с вентилятором 230 = 230 В Только версии с вентилятором	0025 = 25 Вт 0050 = 50 Вт 0100 = 100 Вт 0150 = 150 Вт 0250 = 250 Вт 0400 = 400 Вт	

7L	4 3	0	024	1 1 0 0
Серия Тип	Версия питания	Напряжение питания	Подключение	
43 = Светодиодный светильник, 600 лм 46 = Светодиодный светильник, 1200 лм	0 = AC (50/60 Гц)/DC	024 = (12...48) В AC/DC 230 = (110...240) В AC/DC	1 = Клеммы Push-in для подключения одного светильника 2 = Разъемные штекеры для подключения одного или нескольких светильников	
		Выключатель		
		0 = Без выключателя ВКЛ/ВЫКЛ и без детектора движения 1 = выключатель ВКЛ/ВЫКЛ 2 = с детектором движения		

7U	0 0	8	230	0 0 1 0
Серия Тип	Версия питания	Напряжение питания	LED	Цвет
00 = Schuko + итальянский Bipasso 10/16 A 01 = Французская система 16 A	8 = AC (50/60 Гц)	230 = 230 В	0 = LED наличия напряжения отсутствует 1 = LED наличия напряжения	0 = Серый RAL 7035 2 = Желтый RAL 1021

9D	0 1	5	175	0 2	1 0
Серия Тип	Тип питания	Макс. ток	Количество входов	Количество выходов	
01 = Блок распределительный	5 = Ток	080 = 80 A 125 = 125 A 175 = 175 A 250 = 250 A 400 = 400 A	01 = 1 вход 02 = 2 входа (1+1) - 9D.01.5.125.0206 2 входа - 9D.01.5.175.0210 03 = 3 входа	04 = 4 выхода 06 = 6 выходов 10 = 10 выходов 11 = 11 выходов	

8A	0 4	9	024	8 3	0 0
Серия Тип	Версии питания	Напряжение питания	Кол-во входов	Версии	Опции
0 = Управляющее реле	9 = DC	024 = (12...24) В DC (для модулей ОРТА и цифровых выходов)	8 = 8 цифровых/аналоговых входов	0 = Версия Lite, RJ45, USB (порт тип C) 1 = Версия Plus, RJ45, USB (порт тип C), порт Modbus RS485 2 = Версия Advanced, RJ45, USB (порт тип C), порт Modbus RS485, модуль Wi-Fi/BLE	0 = Стандартный
Кол-во контактов			Тип выходов		
4 = 4 NO (SPST)			3 = ЭМП, контакты NO		

8A	5 8	9	024	1 6	0 0
Серия Тип	Версии питания	Напряжение питания	Кол-во входов	Опции	
2 = Аналоговые модули 5 = Выходные модули EMR 8 = Выходные модули SSR	9 = DC	024 = 12...24 В DC	06 = 6 аналоговых входов (только тип 8A.26) 16 = 16 цифровых/аналоговых (0...10) (Только для типов 8A.58 и 8A.88)	00 = Стандартный	
Кол-во контактов					
6 = Выходы (ШИМ и аналоговые) (только для аналоговых модулей) 8 = выходы 8 NO (только для модулей цифровых выходов)					

80	0 1	0	240	0 0 0 0
Серия Тип	Тип питания	Напряжение питания	Варианты	
0 = Многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	0 = AC (50/60 Гц)/DC	240 = (12...240)В AC/DC (80.01, 80.01 NFC, 80.91)	0 = Стандартный	
0 = Многофункциональный (AI, DI, LI, BE, CEb, DE, LE) только тип 80.01 NFC	Кол-во контактов	240 = (24...240)В AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.51, 80.71, 80.82)	N = NFC (только тип 80.01 NFC)	
1 = Задержка включения (AI)	1 = 1 CO (SPDT)	240 = (24...240)В AC, (24...220)В DC (80.61)	P = Push-in (только тип 80.51.0.240.P000)	
2 = Интервалы (DI)	1 = 1 NO (SPST-NO), только тип 80.71			
4 = Задержка отключения с управляющим сигналом (BE)	2 = 2 NO (DPST-NO), только тип 80.82			
5 = Многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)				
6 = Задержка отключения по питанию (питание ВыхЛ) (BI)				
7 = Многофункциональный с твердотельным выходом (AI, DI, SW, BE, CE, DE)				
8 = Звезда-Треугольник (SD)				
9 = Асимметричный повтор цикла (LI, LE)				

81	0 1	0	230	0 0 0 0
Серия Тип	Контакты	Тип питания	Напряжение питания	
0 = Многофункциональный (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb)	1 = 1 CO (SPDT)	0 = AC (50/60 Гц)/DC	230 = (12...230)В AC/DC	

83	0 1	0	240	0000
Серия Тип	Тип питания	Напряжение питания	Варианты	
0 = Многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	0 = AC (50/60 Гц)/DC	240 = (24...240)В AC/DC	0000 = Стандартный	
1 = Задержка включения (AI)	Кол-во контактов		0003 = ATEX (Ex ес nC), HazLoc и IECEx (только 83.02)	
2 = Интервалы (DI)	1 = 1 CO (SPDT)			
4 = Задержка отключения с управляющим сигналом (BE)	2 = 2 CO (DPDT) для 83.02, 83.52 и 83.62			
5 = Многофункциональный (AE, GE, IT, FE, EEa, DEp, SHp)	2 = 2 NO (DPST-NO) для 83.82			
6 = Задержка отключения по питанию (True off-delay) (BI)				
8 = Звезда-треугольник (SD)				
9 = Асимметричный повтор цикла (LI, LE, PI, PE)				

84	0 2	0	230	0 0 0 0
Серия Тип	Количество полюсов	Версия питания	Напряжение питания	Варианты
0 = 2-канальный многофункциональный таймер SMARTimer	2 = 2 CO (DPST)	0 = AC (50/60 Гц)/DC	230 = (110...240)В AC/DC (не поляризованное)	0 = стандарт
			024 = (12...24)В AC/DC (не поляризованное)	

85	0 4	0	024	0 0 0 0
Серия Тип	Кол-во контактов	Тип питания	Напряжение питания	
0 = Многофункциональные (AI, DI, GI, SW)*	2 = 2 контакта - 10 А	0 = AC (50/60 Гц)/DC	012 = 12 В AC/DC	
* AI = Задержка включения	3 = 3 контакта - 10 А	8 = AC (50/60 Гц) только для 240 В	024 = 24 В AC/DC	
DI = Интервалы	4 = 4 контакта - 7 А		048 = 48 В AC/DC	
GI = Импульсы с задержкой			125 = (110...125)В AC/DC	
SW = Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)			240 = (230...240)В AC	

86	0 0	0	240	0 0 0 0
Серия Тип	Кол-во контактов	Тип питания	Напряжение питания	
0 = Многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)	См. Реле серий 40, 46, 55, 56, 60 и 62.	0 = AC (50/60 Гц)/DC	024 = (12...24)В AC/DC (только 86.30)	
3 = 2-функциональный (AI, DI)	Для выбора совместимых комбинаций реле-розетка см. таблицу ниже	8 = AC (50/60 Гц)	120 = (110...125)В AC (только 86.30)	
			240 = (12...240)В AC/DC (только 86.00)	
			240 = (12...48)В AC/DC (только 86.00.0.240.0073)	
			240 = (230...240)В AC (только 86.30)	

88	0 2	0	230	0 0 0 2
Серия Тип	Кол-во контактов	Тип питания	Напряжение питания	Варианты
0 = Функции AI, DI, GI, SP, BE, CEa, DE, 11 штырьков	2 = 2 контакта	0 = AC (50/60 Гц)/DC	230 = (24...230)В AC/DC для 88.02, 88.12	0 = Функции PI (начальный импульс ВыхЛ) для 88.92
1 = Функции AI a, AI b, DI a, DI b, GI, SW, 8 штырьков			240 = (12...240)В AC/DC для 88.92	1 = Функции LI (начальный импульс ВКЛ) для 88.92
9 = Функции LI, PI, 8 штырьков				2 = Стандартный

93	6	8	0	024
Серия Тип	Версия реле	Напряжение питания	Тип питания	
6 = Многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE)	8 = 1 CO (EMR тип 34.51), Винтовой зажим 8 = 1 NO (SSR тип 34.81), Винтовой зажим 9 = 1 CO (EMR тип 34.51), безвинтовые клеммы "Push-in" 9 = 1 NO (SSR тип 34.81), безвинтовые клеммы "Push-in"	0 = AC (50/60 Гц)/DC	024 = (12...24)В AC/DC	

10	3 2	8	230	0	0	0	0
Серия Тип	Источник тока	Напряжение питания					
32 = Спаренный выход - 2 NO 16 А 41 = Одиночный выход - 1 NO 16 А 42 = Два независимых выхода - 2 NO 16 А 51 = Одиночный выход - 1 NO 12 А 61 = Монтаж на корпус уличного осветителя - 1 NO 16 А	8 = AC (50/60 Гц)	120 = 120 В 230 = 230 В					

11	9 1	8	230	0	0	0	0
Серия Тип	Источник тока	Напряжение питания	Опции	Коды			
3 = Ширина 17.5 мм 4 = Ширина 35 мм 9 = Ширина 35 мм, с реле времени	0 = AC (50/60 Гц)/DC (только серия 11.31) 8 = AC (50/60 Гц) 8 = AC (50/60 Гц)/DC (только серия 11.91)	024 = 12...24 В (только серия 11.31) 230 = 230 В 230 = 110...230 В (только серия 11.31) 230 = 110...230 В AC/DC (только серия 11.91)	0000 = стандарт	11.31.0.024.0000 11.31.8.230.0000 11.41.8.230.0000 11.42.8.230.0000 11.91.8.230.0000 19.91.9.012.4000 (силовой модуль для серии 11.91)			
	№ полюсов 1 = 1 полюс, 16 А 2 = 2 полюс, 12 А						

12	5 1	8	230	0	0	0	0
Серия Тип	Тип питания	Напряжение питания	Опция	Опция	Специальная версия		
0 = суточное, ширина 35.8 мм 1 = суточное, ширина 17.5 мм 3 = суточное или недельное, ширина 72 x 72 мм 5 = цифровое, с аналоговым циферблатом, программирование NFC, ширина 35 мм 6 = недельное, программирование NFC, ширина 35 мм 7 = недельное, ширина 17.5 мм 8 = астрономическое, программирование NFC, ширина 35 мм A = недельное, астрономическое, программирование NFC, ширина 35 мм B = Годовое Astro, Bluetooth 5 и NFC, ширина 35 мм	0 = AC (50/60 Гц)/DC (тип 12.61.0.024, 12.A2.0.024, 12.71.0.024) 8 = AC (50/60 Гц) 8 = AC (50/60 Гц)/DC (тип 12.51, 12.81, 12.61, 12.62, 12.A1, 12.A2, 12.A4, 12.B2)	024 = 24 В AC/DC (тип 12.71) 024 = 12...24 В AC/DC (тип 12.61, 12.A2) 120 = 120 В AC 230 = 230 В AC 230 = (110...230) В AC (тип 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2, 12.B2)	0 = С резервным питанием 1 = Без резервного питания (тип 12.11)	0 = стандартное 0 = суточное, только для 12.31 7 = недельное, только для 12.31	0 = стандартное 1 = стандартное (12.A4)		
	Кол-во контактов 1 = 1 CO (SPDT), 16 А 1 = 1 NO (SPST), 16 А 2 = 2 CO (DPDT), 16 А 4 = Аналоговый выход: 0-10В / ШИМ						

14	0 1	8	230	0	0	0	0
Серия Тип	Версия питания	Напряжение питания	Опции	Цепь контакта			
0 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), 8 функций 1 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), со сбросом, 4 функций 6 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), со сбросом, 3 функций 7 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), 3 функций 8 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), 1 функция, все клеммы с одной стороны 9 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), 1 функция, 3 клеммы	8 = AC (50/60 Гц)	120 = 110...125 В AC (14.81 только) 230 = 230 В	0 = Стандартный P = Клемма Push-in (14.61 только)	0 = Стандартный 3 = NO (SPST) – контакт без напряжения (14.11 только)			
	Кол-во контактов 1 = однофазный переключатель, 16 А						

15	7 1	8	230	B	2	0	0
Серия	Источник тока	Напряжение питания	Протокол передачи данных	Выходная мощность	Частота входа AC		
Тип	8 = AC 9 = DC	230 = 230 В 230 = 110...230 В (только для 15.10) 024 = 12...24 В	B = Bluetooth Low Energy (BLE) 0 = Белый	0 = 100 Вт (15.91) 2 = 200 Вт (15.21, 15.71) 3 = 300 Вт (15.21) 4 = 400 Вт (15.51, 15.11, 15.2K) 5 = 500 Вт (15.81)	0 = 50 Гц (15.51) 50/60 Гц (15.11/21/71/81/91) DC (15.21.9.024.B200) 1 = 50/60 Гц (15.10) 6 = 60 Гц (15.51)		
1 = Ведущий / Вedomый, установка на 35 мм рейку (EN 60715), 17,5 мм ширина	Кол-во контактов						
2 = Установка в круглую монтажную коробку	0 = Выход 0-10В (только для 15.10) 1 = 1 выход K = Интерфейс KNX диммер						
2 = установка на 35 мм рейку (EN 60715), 2-канальный (15.2K)							
5 = установка на панели или распред. коробке							
7 = YESLY - Установка в настенные монтажные коробки AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar							
8 = установка на 35 мм рейку (EN 60715), 17,5 мм ширина, для энергосберегающих ламп							
9 = Установка в монтажную коробку, для светодиодных ламп							

1L	1 0	8	230	0	0	0	0
Серия	Версия питания	Напряжение питания	Цвет				
Тип	8 = AC (50/60 Гц)	230 = 110...230 В	0 = белый 2 = Серый антрацит				
10 = Аварийный светодиодный светильник							

18	0 1	8	230	0	0	0	0
Серия	Тип питания	Кол-во контактов	Напряжение питания	Программ	Контур контактов	Специальная версия	
Тип	0 = AC (50/60 Гц)/DC (24 В только) 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC	1 = Однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO), 10 А D = Детекторы движения и присутствия с интерфейсом DALI K = Детекторы движения и присутствия с интерфейсом KNX	024 = 24 В AC/DC для типов 18.21/31-0300 только 030 = KNX Bus 230 = 120...230 В для типов 18.01, 18.11, 18.21, 18.31 230 = 110...230 В для типов 18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.5D 230 = 230 В для типов 18.91	0 = стандарт B = Программирование Bluetooth	0 = Контакты с напряжением питания детектора 3 = Контакты без напряжения (сухой контакт)	01 = Динамическое регулирование освещенности 31 = Высокие потолки, задержка выкл. (30 с...35 мин) 40 = Подключение кнопки управления (только 18.51) 40 = Подключение кнопки управления, белый цвет (только 18.91) 42 = Подключение кнопки управления, антрацитово-серый цвет (только 18.91)	
0 = Установка в помещении, настенный монтаж							
1 = Наружная установка							
2 = Установка в помещении - открытая установка							
3 = Установка в помещении - скрытый монтаж							
4 = Пассивный инфракрасный детектор движения для коридоров							
5 = Пассивный инфракрасный детектор движения и присутствия							
9 = Пассивный инфракрасный детектор движения для монтажа в коробки выключателей							
A = Наружная установка IP 55, клеммы push-in							

13	7 2	8	230	A B	B 0	C 0	D 0
Серия	Тип питания	Кол-во контактов	Напряжение питания	А: Протокол передачи	А: Материал контактов	В: Цепь контакта	
Тип	0 = AC (50/60 Гц)/DC 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC	1 = 1 полюс 2 = Контакты 2 NO, 6 А (типы 13.72 и 13.22/S2) 2 = 1 полюс CO (SPDT) + 1 NO (SPST-NO)	012 = 12 В AC/DC (только 13.01 и 13.12) 012 = 12 В AC (только 13.31) 024 = 24 В AC/DC (только 13.01 и 13.12) 024 = 24 В DC (только 13.31) 024 = 12...24 В AC/DC (только 13.61) 125 = (110...125)В AC (только 13.01) 230 = (230...240)В AC (только 13.01 и 13.11) 230 = 110...240 В AC (только 13.61) 230 = 230 В AC (13.31, 13.81 и 13.91) 230 = 110...230 В AC (13.21, 13.22, 13.72, 13.52)	только для типов 13.21/22/S2/72) B = Bluetooth Low Energy (BLE) S = 868 МГц, Совместимы с BLISS2	0 = Стандартный 4 = Стандартный, AgSnO ₂ (только для 13.31)	0 = Тип 13.61 (Сброс 3с) 1 = Тип 13.61 (Сброс 1с) 0 = Тип 13.72 белый 2 = Тип 13.72 антрацитово-серый	
0 = Шаговые/монотабильные, монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), ширина 35 мм							
1 = вызывные/возвратные, монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), ширина 17,5 мм							
2 = установка в коробку							
3 = Монотабильные реле, установка в коробку							
6 = Многофункциональные реле, монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), ширина 17,5 мм							
7 = Многофункциональные реле YESLY установка в коробки итальянского стандарта: AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar							
8 = Модульные шаговые реле, монтаж на рейку (EN 60715), ширина 17,5 мм							
9 = Шаговые и шаговые реле с таймером, установка в коробки							
S = привод жалюзи и шторы с электроприводом, YESLY, установка в коробки							

20	2 2	9	012	4	0	0	0
Серия	Кол-во контактов	Тип катушки	Напряжение катушки:	Материал контактов			
Тип	1 = однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO) 2 = двухфазный переключатель 2 NO (DPST-NO) 3 = 2 фазы переключения 1 NC+ 1 NO (SPST-NO+SPST-NC) 4 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO) 6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO) 7 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO) 8 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)	8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC	См.документацию	0 = AgNi 4 = AgSnO ₂			
2 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715)							

26	0 2	8	012	0	0	0	0
Серия Тип	Кол-во контактов	Тип катушки	Напряжение катушки				
0 = Винтовой разъем	1 = однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO) 2 = двухфазный переключатель 2 NO (DPST-NO) 3 = две фазы переключения 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC) 4 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO) 6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO) 8 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)	8 = AC (50 Гц)	См. характеристики катушки				

27	0 1	8	230	0	0	0	0
Серия Тип	Кол-во контактов	Тип катушки	Напряжение катушки				
0 = Самозаселкивающийся зажим 2 = Самозаселкивающийся зажим, С ограничителем мощности катушки	1 = однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO) 5 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO) 6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)	8 = AC (50/60 Гц)	См. характеристики катушки				

22	3 4	0	230	4	3	4	0
Серия Тип	Напряжение катушки:	Тип катушки	Материал контактов	Схема контакта	Варианты	Опции	
3 = Модульный контактор, номинал 25 A 4 = Модульный контактор, номинал 40 A 6 = Модульный контактор, номинал 63 A 7 = Модульный контактор, номинал 32 A	AC/DC (B): 12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230	0 = AC (50/60 Гц)/DC	1 = AgNi 4 = AgSnO ₂	3 = Все контакты NO 4 = Все контакты NC (22.32, 22.64, 22.72 и 22.74) 5 = 1 NO + 1 NC 6 = 2 NO + 2 NC 7 = 3 NO + 1 NC	0 = Стандарт 7 = Соответствует EN 60947-4-1: Зеркальные контакты	1 = Механич. индикация 2 = Механич. индикация + светодиод 4 = Переключатель Авто- Вкл- Выкл + Механич. индикация + светодиод	
Кол-во контактов							
2 = 2 контакта 4 = 4 контакта							

22	2 1	9	024	4	0	0	0
Серия Тип	Напряжение катушки:	Тип катушки	Материал контактов				
2 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715)	AC/DC (B): 12 - 24 - 230	8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC	4 = AgSnO ₂				
Кол-во контактов							
1 = 1 NO (SPST-NO) 2 = 2 NO (DPST-NO) 3 = 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC) 4 = 2 NC (DPST-NC)							

1K	0 2	9	030
Серия Тип	Источник тока	Напряжение питания	
0 = Универсальный интерфейс U = Интерфейс для настройки	9 = DC	030 = KNX Bus	
Количество входов			
2 = 2 IN / 2 OUT 4 = 4 IN / 4 OUT B = USB			



ООО «ФИНДЕР» 105082, Россия, Москва, Ул.Бакунинская, д.78
Тел. +7(495)229-49-27 Факс +7(495)229-49-42
finder.ru@findernet.com

findernet.com



FINDER оставляет за собой право вносить изменения в характеристики приборов без дополнительного уведомления.
FINDER не несет ответственность в случае причинения ущерба лицам, связанным с некорректным применением оборудования.

ноябрь 2025 - Product profile - Краткий каталог - Руководство по подбору реле - обновления на сайте