

# PRODUCT PROFILE

## Краткий каталог Руководство по подбору реле



- Реле для печатных плат
- Промышленные реле
- Интерфейсные реле
- Таймеры
- Реле контроля
- УЗИП
- Промышленные термостаты
- Модульные твердотельные реле
- Импульсные источники питания
- Щитовые вентиляторы с фильтром
- Щитовые электронагреватели
- Фотореле
- Электронные шаговые реле
- Модульные контакторы
- Реле времени
- Электронные лестничные таймеры
- Датчики движения
- Комнатные термостаты



## Уважаемые коллеги!

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. Начиная с момента своего основания и до текущих дней компания постоянно наращивает производственные мощности и расширяет линейки производимой продукции.

В последние годы Finder регулярно анонсирует новые серии продукции – оборудование для поддержания микроклимата внутри электрических щитов, термостаты, гигростаты, щитовые вентиляторы и электронагреватели, импульсные источники питания, новые серии таймеров, твердотельных и силовых электромеханических реле.

В России продукция Finder хорошо известна с середины 90-годов. В 2010 году в Москве открылся Российский филиал компании. ООО "Финдер" имеет офис и склад в Москве, с которого идут отгрузки продукции нашим партнерам и дистрибьюторам по всей стране. Несколько лет назад заработали представительства в Екатеринбурге и в Ростове-на-Дону. В текущем году начались отгрузки со склада в Екатеринбурге. В декабре 2017 года мы открыли в Москве сборочный цех и организовали производство розеток (колодок) 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.

Finder уделяет большое внимание развитию Российского рынка электротехники, и специально для нас выпускает несколько серий реле, отвечающих специфическим требованиям отечественных отраслевых стандартов. Прежде всего, стоит отметить специальные версии реле и контакторов для Энергетики. Эти изделия – специальные версии электромеханических реле, электронных таймеров, модульных контакторов и ограничительных модулей для цепей 220 В постоянного тока с нормированным срабатыванием.

Продукция Finder широко применяется на железнодорожном транспорте в Европе, в России и в странах СНГ. В апреле 2018 года мы обновили декларацию соответствия продукции 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".

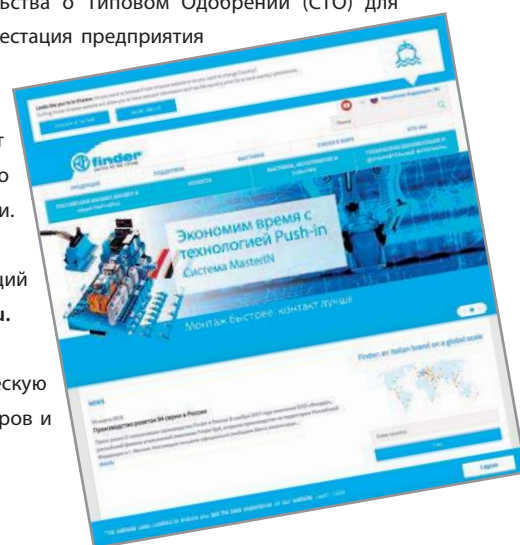
В июле 2013 года проведена инспекция головного предприятия Finder в городе Алмезе (Италия) и проведены испытания продукции – переключающих реле 40 и 55 серии, изготавливаемых серийно, на соответствие требованиям Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС). На основании освидетельствования и проведенных испытаний выданы Свидетельства о Типовом Одобрении (СТО) для электромеханических реле Finder сроком на 5 лет. Летом 2018 года была проведена переаттестация предприятия согласно требованиям РМРС. Текущая версия СТО действительна до августа 2023 года.

Технический регламент ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» дает разрешение на использование продукции Finder в составе электрических щитов на особо ответственных объектах промышленности в странах ТС, в т.ч. на объектах Атомной энергетики. Копии сертификатов и деклараций соответствия ТР ТС опубликованы на сайте компании Finder <https://www.findernet.com> и занесены в единый реестр выданных сертификатов и деклараций соответствия Федеральной службы по аккредитации, на сайте Росаккредитации: <http://fsa.gov.ru>.

Наш интернет-сайт постоянно обновляется, на нем вы можете найти самую свежую техническую документацию, информацию о наших дистрибуторах и партнерах, а также расписание семинаров и выставок, в которых мы планируем участвовать в текущем году.

Желаем Вам успехов в работе с оборудованием Finder.

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



	Серия	Стр.	
	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, RB, RR	1	A
	38, 39, 48, 4C, 58 19	15	B
	50, 7S	24	C
	77	25	D
	70, 71, 72 7P	26	E
	78	29	F
	7T 7F 7H	30	G
	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88, 93	35	H
	10, 11 12 14 15	37	I
	18	41	J
	13 20, 26, 27	42	K
	22	44	L
	1C, 1T	46	M



**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

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

**Напряжение питания - DC**  
Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

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

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

**Напряжение питания - DC**  
Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	1NO 6A
	Типы:
5B	32.21.7.005.4300
12B	32.21.7.012.4300
24B	32.21.7.024.4300
48B	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, 1CO или 1NO - 6 А.  
Чувствительная катушка DC - 170 мВт  
Возможность использования в розетках серии 93 (напряжение питания AC/DC)

**Напряжение питания - DC**  
Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

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

**Напряжение питания - DC**  
Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	1CO 6A
	Типы:
5B	34.51.7.005.5010
12B	34.51.7.012.5010
24B	34.51.7.024.5010
48B	34.51.7.048.5010
60B	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 24В 1NO 6А
5B	34.81.7.005.9024
12B	34.81.7.012.9024
24B	34.81.7.024.9024
60B	34.81.7.060.9024
Вход	Выход 240В 1NO 2А
5B	34.81.7.005.8240
12B	34.81.7.012.8240
24B	34.81.7.024.8240
60B	34.81.7.060.8240

**Напряжение питания - DC**  
Степень защиты RTIII

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

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

A



уменьшенный размер,  
h=16; l=15.5; L=19мм  
Соответствие директиве RoHS  
**Напряжение питания - DC**  
Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

Сертификаты (в соответствии с типом):



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

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



тип 40.51

NEW



тип 40.52



тип 40.62

Сертификаты (в соответствии с типом):



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

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

	1CO 16A	1CO 10A	2CO 10A
	Типы:	Типы:	Типы:
12B	40.61.9.012.0000	40.51.9.012.0000	40.62.9.012.0000
24B	40.61.9.024.0000	40.51.9.024.0000	40.62.9.024.0000
48B	40.61.9.048.0000	40.51.9.048.0000	40.62.9.048.0000
110B	40.61.9.110.0000	40.51.9.110.0000	40.62.9.110.0000
125B	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 SPA

Сертификаты (в соответствии с типом):

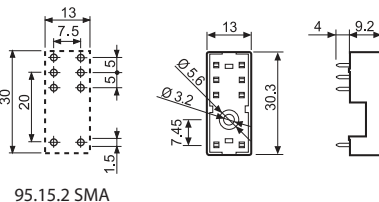


Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток



95.01

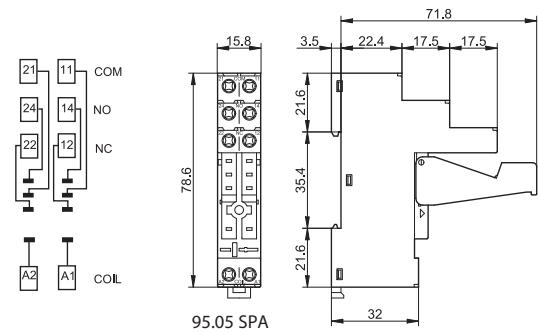
Тип реле	40.51, 40.52, 40.61
Розетка PCB	95.15.2SMA
Металлический зажим для фиксации	095.51
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	095.52
<b>Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)</b>	95.05SPA
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	095.01
Маркировочная 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 (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.8.240.0000



Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:



Тип розетки



A Стандартная упаковка  
SM Металлический удерживающий зажим  
SP Пластиковый удерживающий зажим



95.P5  
Сертификаты  
(в соответствии с типом):

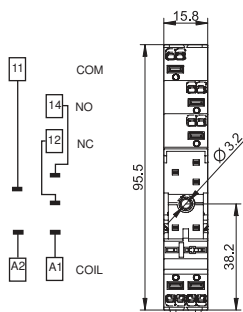


095.91.3

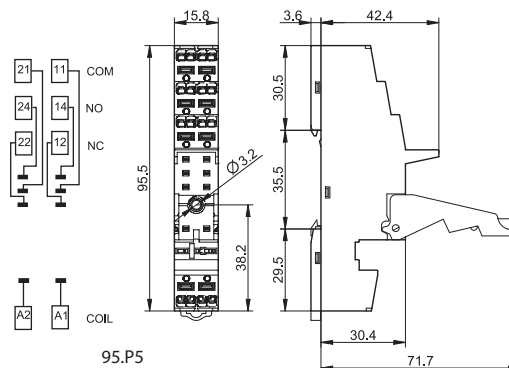


060.48

Тип реле	40.31	40.51/52/61
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	95.P3SMA	95.P5SMA
Металлическая клипса	095.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	95.P3SPA	95.P5SPA
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 переключатель (Шаг 4.6 мм)	097.42	
2-полюсная переключатель (Шаг 12.5 мм)	097.52	
8-полюсная переключатель	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 (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.8.240.0000	



95.P3



95.P5

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

A



Сертификаты (в соответствии с типом):



**Электромеханические реле.**

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

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

**Напряжение питания - AC.**

24B	41.31.8.024.0000	41.52.8.024.0000	41.61.8.024.0000
230B	41.31.8.230.0000	41.52.8.230.0000	41.61.8.230.0000

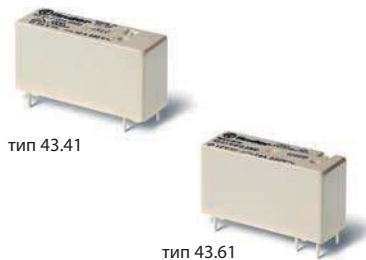
**Твердотельные реле (SSR).**

	Типы:
Вход	<b>Выход 24В DC 1NO 5A</b>
12B	41.81.7.012.9024
24B	41.81.7.024.9024
Вход	<b>Выход 240В AC 1NO 3A</b>
12B	41.81.7.012.8240
24B	41.81.7.024.8240

**Реле с бистабильными катушками с двумя обмотками**

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

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



Сертификаты (в соответствии с типом):



**Электромеханические реле.**

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

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



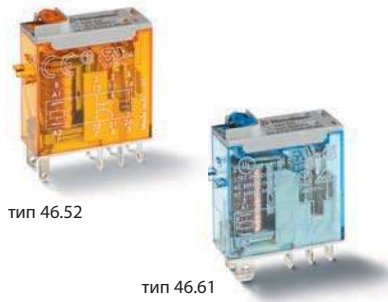
**Напряжение питания - DC.** Катушки 360 мВт, Степень защиты RTII

	1NO 10A	1NC 10A
	Типы:	Типы:
12B	45.31.7.012.0310	45.31.7.012.0610
24B	45.31.7.024.0310	45.31.7.024.0610

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

	1NO 10A	1NC 10A	1NO 16A
	Типы:	Типы:	Типы:
12B	45.71.7.012.0310	45.71.7.012.0410	45.91.7.012.0310
24B	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**



тип 46.52

тип 46.61

Сертификаты (в соответствии с типом):



**Напряжение питания - AC.**

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

**Напряжение питания - DC.**

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

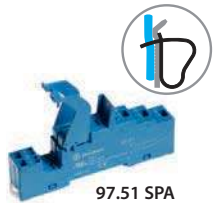


97.01 SPA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип реле	46.61	46.52
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	97.01SPA	97.02SPA
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 (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.8.240.0000	
Розетка с пружинными клеммами для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	97.51SPA	97.52SPA
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	097.01	
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ... 99.02 ...	
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.8.240.0000	



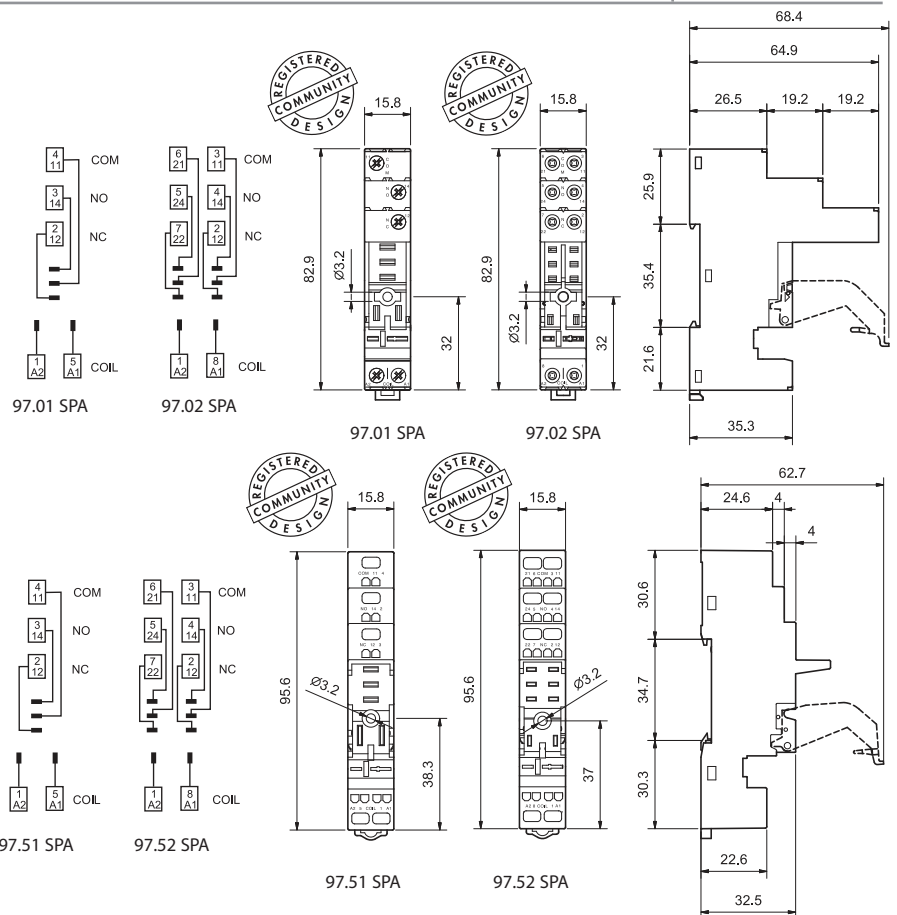
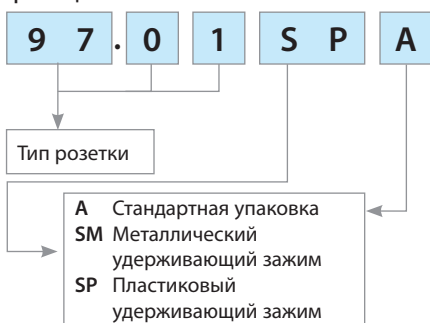
97.51 SPA

Сертификаты (в соответствии с типом):

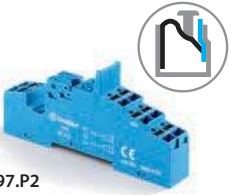


097.01

Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:



A

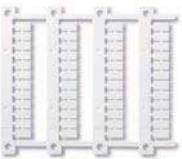


97.P2

Сертификаты  
(в соответствии с типом):

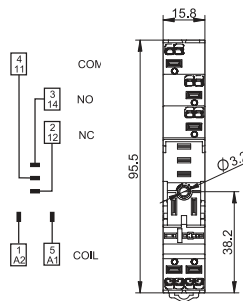


097.01

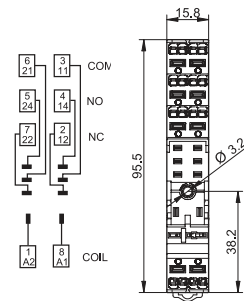


060.48

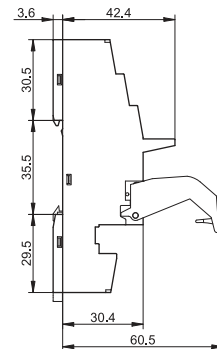
Тип реле	46.61	46.52
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	97.P1SMA	97.P2SMA
Пластиковый удерживающий зажим	097.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	97.P1SPA	97.P2SPA
Пластиковый удерживающий зажим	097.01	
Маркировочная 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 (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	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)

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

Напряжение питания

- DC (код катушки 9)

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

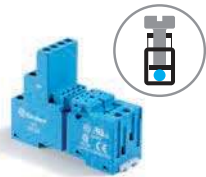
Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.

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 ( $U_{min} = 0,6U_n$ ).

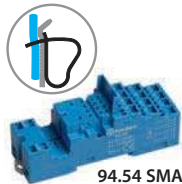


94.04.9 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток



94.54 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом)

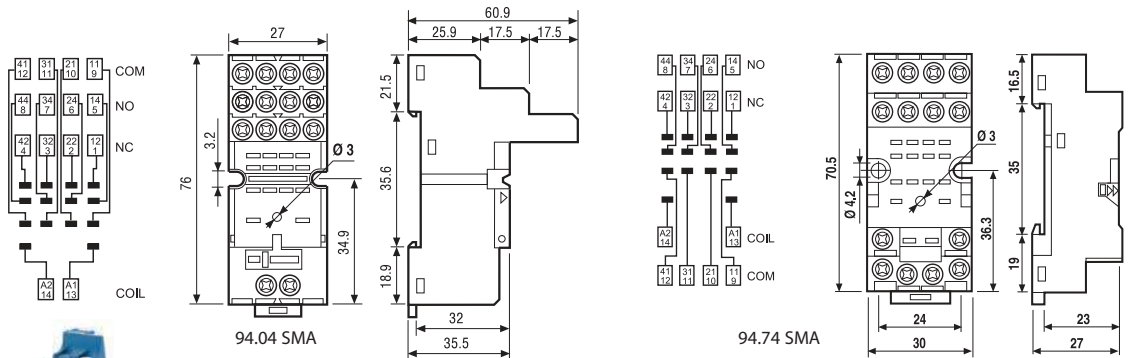


94.74 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип реле	55.34
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	94.04.9SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71
Маркировочная этикетка (1шт 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 (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.8.240.0000
Розетка с пружинными клеммами для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	94.54SMA
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 (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.8.240.0000
Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	94.74SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ... 99.01



094.91.3



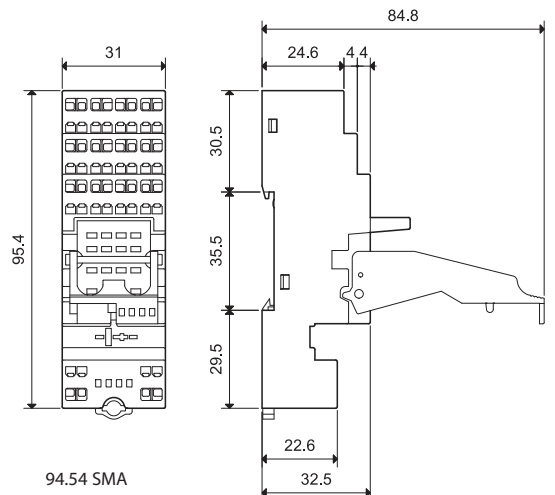
094.56

Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:



9	4	.	0	4	S	M	A
Тип розетки					A	SM	A
					A	SM	A
					A	SM	A

A Стандартная упаковка  
 SM Металлический удерживающий зажим  
 SP Пластиковый удерживающий зажим



A



94.P4

Сертификаты  
(в соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток

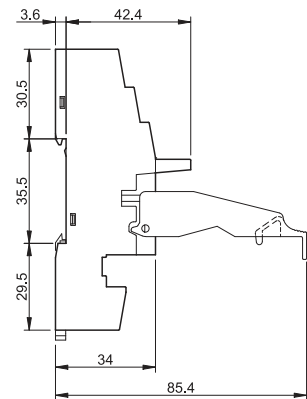
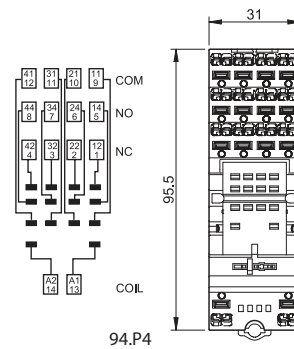
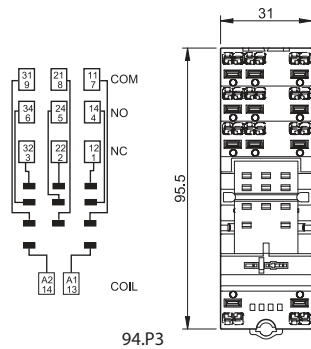


094.91.3



060.48

Тип реле	55.33	55.32, 55.34
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	94.P3SMA	94.P4SMA
Металлическая клипса	094.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	94.P3SMA	94.P4SPA
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 (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.8.240.0000	



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



Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - AC (код катушки 8)

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

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2CO 12A	4CO 12A
Типы:	Типы:	Типы:
12B	56.32.9.012.0040	56.34.9.012.0040
24B	56.32.9.024.0040	56.34.9.024.0040
48B	56.32.9.048.0040	56.34.9.048.0040
110B	56.32.9.110.0040	56.34.9.110.0040
220B	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 35мм (EN 60715)	96.72SMA	96.74SMA
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 35мм (EN 60715)	96.02SMA	96.04SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71	094.71
6-полюсная переключатель	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 (0.05с...100ч)		
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль 240В AC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.8.240.0000	



96.02 SMA

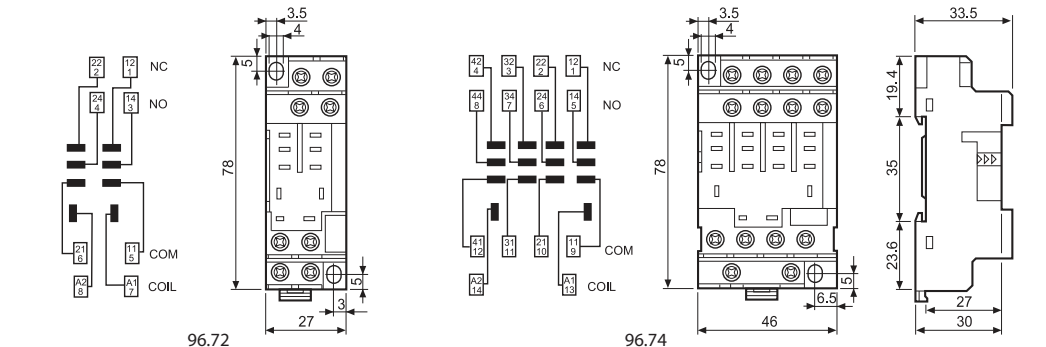
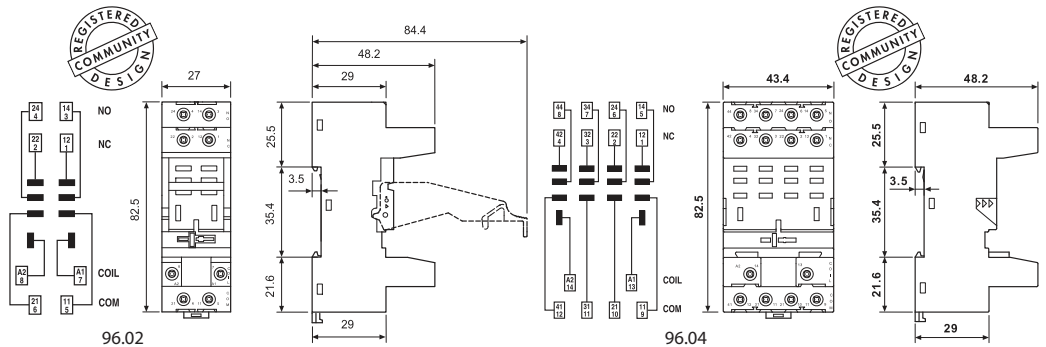


96.04 SMA

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 10А, 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)

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

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

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

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

	2CO 10A	3CO 10A
Типы:		
1A (DC)	60.12.4.102.0040	60.13.4.102.0040
1.6A (DC)	60.12.4.162.0040	60.13.4.162.0040
0.5A (AC)	60.12.4.051.0040	60.13.4.051.0040
2.5A (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

Тип реле	60.12	60.13
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	90.02SMA	90.03SMA
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 (0.05с...100ч)		86.00.0.240.0000
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)		86.30.0.024.0000
Таймерный модуль 240В AC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)		86.30.8.240.0000
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	90.20SMA	90.21SMA
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 ...

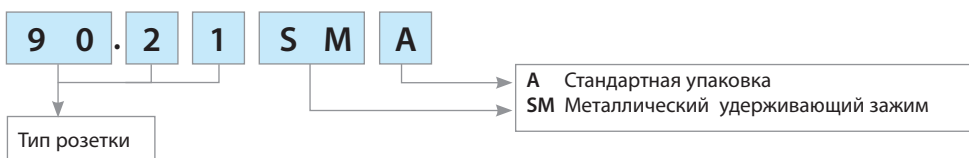
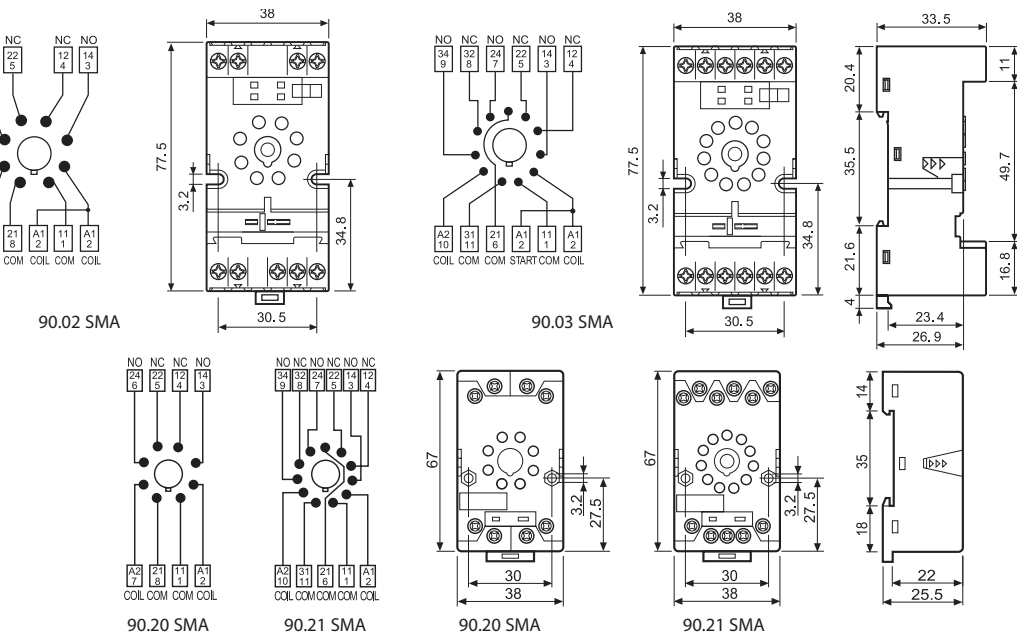


90.21 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Заказные коды розеток с зажимами для фиксации:



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



тип 62.33

Сертификаты (в соответствии с типом):



**Напряжение питания - AC (код катушки 8)**

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

**Напряжение питания - DC (код катушки 9)**

	2CO 16A	3CO 16A
Типы:		Типы:
12B	62.32.9.012.0040	62.33.9.012.0040
24B	62.32.9.024.0040	62.33.9.024.0040
220B	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**



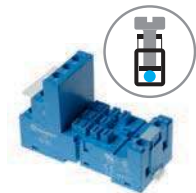
тип 62.31

Сертификаты (в соответствии с типом):



**Напряжение питания - DC (код катушки 9)**

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

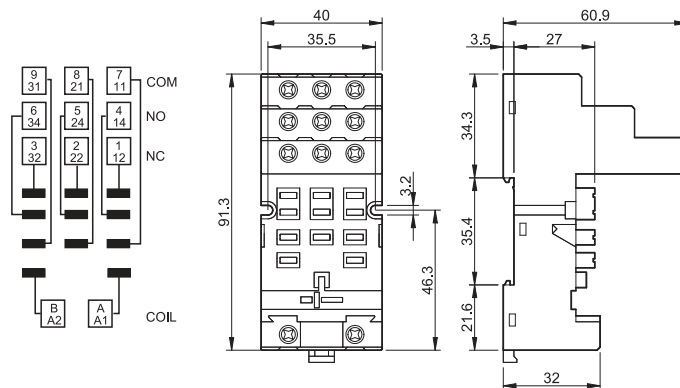


92.03 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип реле	62.32, 62.33
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	92.03SMA
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 (0.05с...100ч)	86.00.0.240.0000
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль 240В AC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.8.240.0000



**65 серия - Силовые реле 20-30А, монтаж РСВ или Faston**

A



тип 65.31



тип 65.31-0300

Сертификаты (в соответствии с типом):



**Напряжение питания - AC (код катушки 8)**

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

**Напряжение питания - DC (код катушки 9)**

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

Информация о РСВ реле см. на сайте [www.findernet.com](http://www.findernet.com) или по запросу.

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

**66 серия - Силовые реле 30А, монтаж РСВ или Faston**



Сертификаты (в соответствии с типом):



**Напряжение питания - AC (код катушки 8)**

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

**Напряжение питания - DC (код катушки 9)**

	2CO 30A	1NO 30A
	Типы:	Типы:
24B	66.82.9.024.0000	66.82.9.024.0300

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 для печатного монтажа и опции в документации на серию.

**Аксессуары**

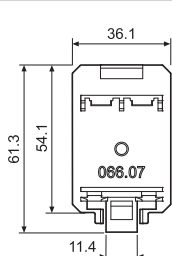


066.07

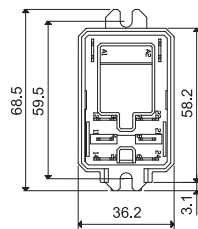
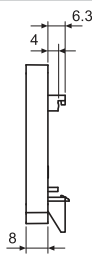


066.07 в сборе с реле

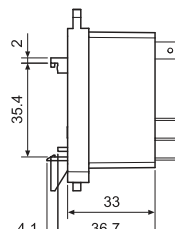
Адаптер для крепления на рейку 35 мм (EN 60715) для реле 66.82.x.xxx.0x00 | 066.07



066.07



066.07 в сборе с реле



67 серия - Силовые реле 30А для печатного монтажа

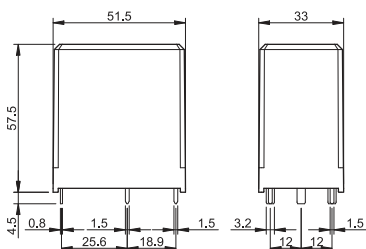


тип 67.22

Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип 67.23



Специальная разработка для инверторов солнечных батарей

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

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

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

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

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

Другие напряжения катушки и опции в документации на серию.

A

### RB серия - Бистабильные реле 8 А

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

A

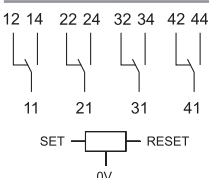


Сертификаты (в соответствии с типом):



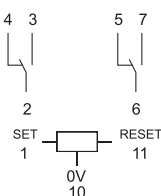
#### Напряжение питания - DC

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



#### Напряжение питания - DC

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



Сертификаты (в соответствии с типом):



### RR серия - Быстродействующие реле 8 А

- Время срабатывания ≤ 3 мс
- Светодиодная индикация управляющего сигнала

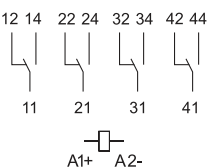


Сертификаты (в соответствии с типом):



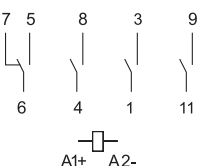
#### Напряжение питания - DC

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



#### Напряжение питания - DC

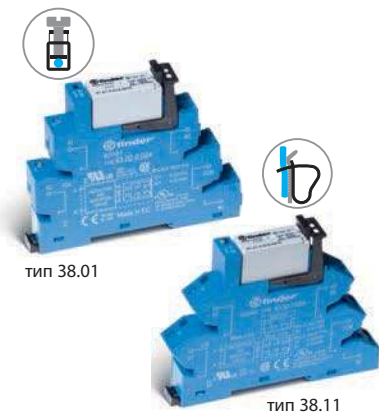
	3NO + 1CO 8A	3NO + 1CO 8A
	Типы:	Типы:
24В	RR.24.9.024.0000	RR.24.9.024.9021
110...125В	RR.24.9.125.0000	RR.24.9.125.9021
220...250В	RR.24.9.250.0000	RR.24.9.250.9021



Сертификаты (в соответствии с типом):



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



Сертификаты (в соответствии с типом):  
**CE** **SP** **EAC** **UL** **RINA** **cRU<sup>us</sup>**  
 Согласно спецификации:  
 Определенные комбинации  
 реле/розеток

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

**Комбинации электромеханических и твердотельных реле с таймерами**

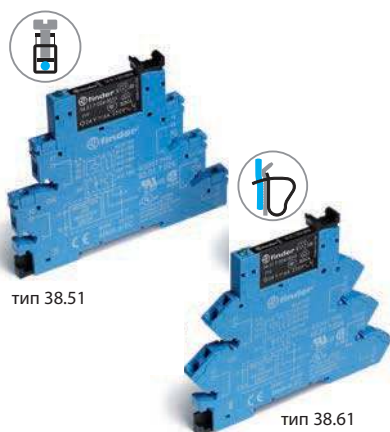


Сертификаты (в соответствии с типом):  
**CE** **EAC** **cRU<sup>us</sup>**  
 Согласно спецификации:  
 Определенные комбинации  
 реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.21.0.012.0060	12В AC/DC, Электромеханическое реле
38.21.0.024.0060	24В AC/DC, Электромеханическое реле
38.21.0.024.9024	24В AC/DC, Твердотельное реле, выход 1NO 6А 24В DC
38.21.0.024.8240	24В AC/DC, Твердотельное реле, выход 1NO 2А 240В 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 1CO 6А, ширина 6.2мм**



Сертификаты (в соответствии с типом):  
**CE** **SP** **EAC** **UL** **RINA** **cRU<sup>us</sup>**  
 Согласно спецификации:  
 Определенные комбинации  
 реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.51.7.006.0050	6В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.012.0050	12В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.024.0050	24В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.048.0050	48В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.060.0050	60В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.8.240.0060	(230...240)В AC
38.51.0.012.0060	12В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.024.0060	24В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.048.0060	48В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.060.0060	60В 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	12В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.61.7.024.0050	24В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.61.8.240.0060	(230...240)В AC
38.61.0.012.0060	12В 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 60В DC.

**В**

**38 серия - Интерфейсные модули реле 2CO 8A**



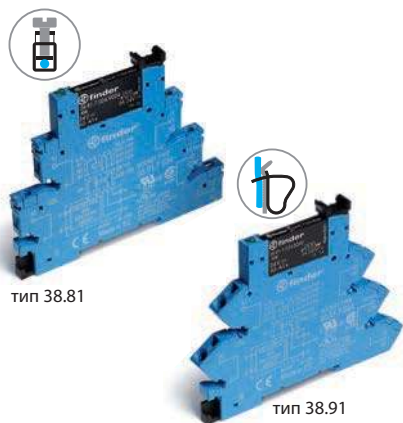
Сертификаты (в соответствии с типом):



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

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

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



Сертификаты (в соответствии с типом):



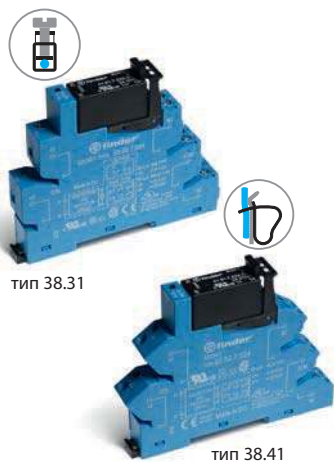
Типы:	Напряжение питания:
38.81.7.024.8240	Вход 24В DC, выход 2А 240В AC, винтовые клеммы
38.81.7.024.9024	Вход 24В DC, выход 6А 24В DC, винтовые клеммы
38.91.7.024.8240	Вход 24В DC, выход 2А 240В AC, пружинные клеммы
38.91.7.024.9024	Вход 24В DC, выход 6А 24В DC, пружинные клеммы

**Аксессуары**

Типы:	
093.01	Пластиковый разделитель
093.20	20-полюсная перемычка
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 1NO 5A 24В DC / 3А 240В AC**

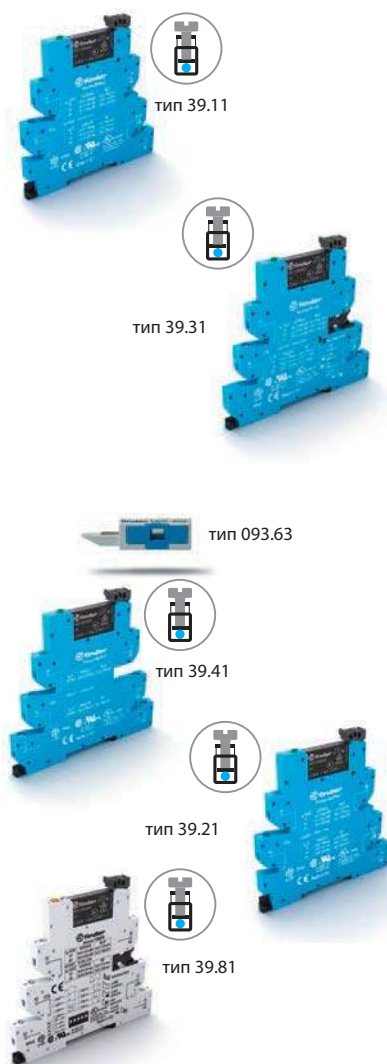


Сертификаты (в соответствии с типом):



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

### 39 серия MasterINTERFACE - Электромеханические реле - Интерфейсные модули реле 1CO 6А, ширина 6.2мм, 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 5x20мм, до 6А 250В 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

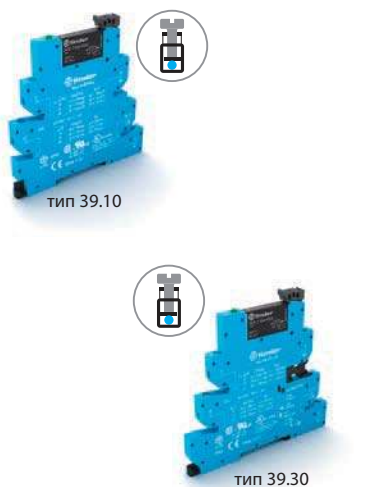
#### MasterOUTPUT - решение для подключения выходных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

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 1NO 6А (24В DC), 1NO 2А (240В AC), ширина 6.2мм, клеммы с зажимной клетью



#### 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

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
 Определенные комбинации  
 реле/розеток

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

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

**B**



тип 39.01



тип 39.61



тип 39.71



тип 39.51



тип 39.91

**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 1NO 6A (24В DC), 1NO 2A (240В AC), ширина 6.2мм, безвинтовые клеммы "push-in"**



тип 39.00



тип 39.60

**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

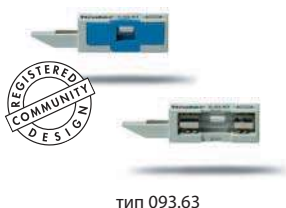
Типы:	Напряжение питания:
39.60.0.024.9024	24 В AC/DC
39.60.0.125.9024	(110...125) В AC/DC
39.60.0.240.9024	(24...240) В AC/DC
39.60.7.006.9024	6 В DC
39.60.7.012.9024	12 В DC
39.60.7.024.9024	24 В DC
39.60.7.060.9024	60 В DC
39.60.7.125.9024	(110...125) В DC
39.60.7.220.9024	220 В DC
39.60.8.230.9024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

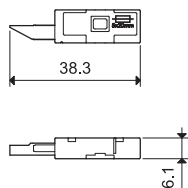


Подключенный адаптер

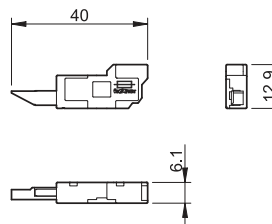
Типы:	
093.63	Держатель предохранителя выходной цепи для предохранителей 5x20мм (до 6А 250В AC)
093.63.0.024	Держатель предохранителя для выходной цепи для предохранителей 5x20мм; светодиодная индикация предохранителя; для цепей 24В AC/DC
093.63.8.230	Держатель предохранителя для выходной цепи для предохранителей 5x20мм; светодиодная индикация предохранителя; для цепей 230В 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 36А 250В, цвет синий
093.160	16-полюсная перемечка 36А 250В, цвет черный
093.161	16-полюсная перемечка 36А 250В, 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 - 10 - 16 А, винтовые клеммы

B



тип 48.52

Сертификаты (в соответствии с типом):



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



095.18



097.00

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



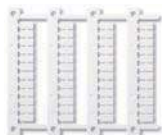
тип 48.P3

Сертификаты (в соответствии с типом):



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



060.48



097.58



097.00



097.52



097.42

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



тип 4C.01



тип 4C.02

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
Определенные комбинации  
реле/розеток



095.18

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

**Аксессуары**

Типы:	
095.18	8-полюсная перемычка

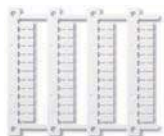
Интерфейсные модули включают: - зажим для фиксации и извлечения  
- маркировка

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

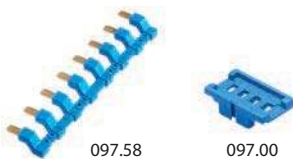


тип 4C.P1

Согласно спецификации:  
Определенные комбинации  
реле/розеток



060.48



097.58

097.00



097.52

097.42

Типы:	Характеристики:
48.P1.9.012.0050SPA	контакт 1CO 16А, катушка 12В DC, клеммы "Push-in"
48.P1.9.024.0050SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В DC, клеммы "Push-in"
48.P1.8.012.0060SPA	контакт 1CO 16А, катушка 12В AC, клеммы "Push-in"
48.P1.8.024.0060SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В AC, клеммы "Push-in"
48.P1.8.110.0060SPA	контакт 1CO 16А, катушка 110В AC, клеммы "Push-in"
48.P1.8.230.0060SPA	контакт 1CO 16А, катушка 230В AC, клеммы "Push-in"
48.P2.9.012.0050SPA	контакт 2CO 8А, катушка 12В DC, клеммы "Push-in"
48.P2.9.024.0050SPA	контакт 2CO 8А, катушка 24В DC, клеммы "Push-in"
48.P2.8.012.0060SPA	контакт 2CO 8А, катушка 12В AC, клеммы "Push-in"
48.P2.8.024.0060SPA	контакт 2CO 8А, катушка 24В AC, клеммы "Push-in"
48.P2.8.110.0060SPA	контакт 2CO 8А, катушка 110В AC, клеммы "Push-in"
48.P2.8.230.0060SPA	контакт 2CO 8А, катушка 230В 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 SEMBRE
097.42	2-полюсная перемычка
097.52	2-полюсная перемычка
097.58	8-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки

**B**

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



тип 58.34

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток

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

**Аксессуары**

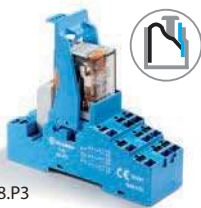
Типы:	
094.06	6-полюсная перемычка

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



094.06

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



тип 58.P3

Сертификаты (в соответствии с типом):

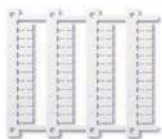


Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток

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



060.48



094.52



094.56



097.00

19 серия - Модули управления и индикации состояния



тип 19.21



тип 19.42

Сертификаты (в соответствии с типом):



тип 19.6k

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 1CO 10A
19.31.0.024.0000	Модуль индикации, 1 канал, LED (красный, зеленый, синий), выход 1CO 1A
19.32.0.024.0000	Модуль индикации, 2 канала, LED (красный, зеленый, синий), выход 2NO 1A
19.41.0.024.0000	Модуль «Авто/Выкл/Ручной», выход 1CO 5A
19.42.0.024.0000	Модуль «Ручной/авто.низкая/высокая скорость», выход 2NO 5A
19.50.0.024.0000	Модуль аналоговый «Авто/Ручной», выход 0...10В DC
19.91.9.024.4000	Модульное силовое реле; 1CO 16A; питание 24В DC
19.6k.9.030.4300	Устройство переключения KNX; выход 6x16 A



50 Серия - Реле с принудительным управлением контактами 8А



тип 50.12

Сертификаты (в соответствии с типом):



тип 50.14



Сертификаты (в соответствии с типом):



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

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

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

75 Серия - Модульное реле с принудительным управлением контактами 6А



тип 75.12



тип 75.32



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

Типы:	Характеристики:
75.12.9.024.5110	контакты 1NO+1NC 6А, 12 В DC, пружинные клеммы
75.14.9.024.4220	контакты 2NO+2NC 6А, 24 В DC, пружинные клеммы
75.14.9.110.4220	контакты 2NO+2NC 6А, 110 В DC, пружинные клеммы
75.14.9.024.4310	контакты 3NO+1NC 6А, 024 В DC, пружинные клеммы
75.14.9.110.4310	контакты 3NO+1NC 6А, 110 В DC, пружинные клеммы
75.16.9.024.0420	контакты 4NO+2NC 6А, 24 В DC, пружинные клеммы
75.16.9.110.0420	контакты 4NO+2NC 6А, 110В DC, пружинные клеммы
75.32.9.024.5110	контакты 1NO+1NC 6А, 24 В DC, винтовые клеммы
75.34.9.024.4220	контакты 2NO+2NC 6А, 24 В DC, винтовые клеммы
75.34.9.110.4220	контакты 2NO+2NC 6А, 110 В DC, винтовые клеммы
75.34.9.024.4310	контакты 3NO+1NC 6А, 24 В DC, винтовые клеммы
75.34.9.110.4310	контакты 3NO+1NC 6А, 110 В DC, винтовые клеммы
75.36.9.024.0420	контакты 4NO+2NC 6А, 24 В DC, винтовые клеммы
75.36.9.110.0420	контакты 4NO+2NC 6А, 110 В DC, винтовые клеммы
75.23.9.012.0210	контакты 2NO+1NC 10А, 12 В DC, винтовые клеммы
75.23.9.024.0210	контакты 2NO+1NC 10А, 24 В DC, винтовые клеммы

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



тип 77.01

тип 77.31

Сертификаты (в соответствии с типом):



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 1NO 5A / 240В AC**

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

*Другие напряжения питания в документации на серию.*

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

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

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

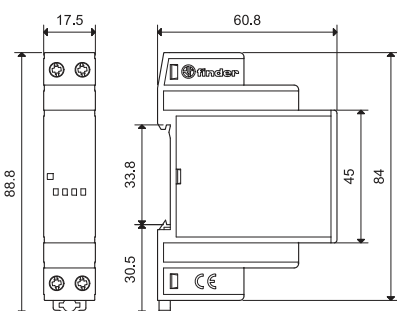
Типы:	Характеристики:
77.31.9.024.8050	Питание 24В DC; Переключение при пересечении нуля синусоиды AC
77.31.9.024.8051	Питание 24В DC; Переключение без задержки
77.31.8.230.8050	Питание 230В AC; Переключение при пересечении нуля синусоиды AC
77.31.8.230.8051	Питание 230В AC; Переключение без задержки

Расположение клемм «в стиле реле» (входные и выходные клеммы с разных сторон)

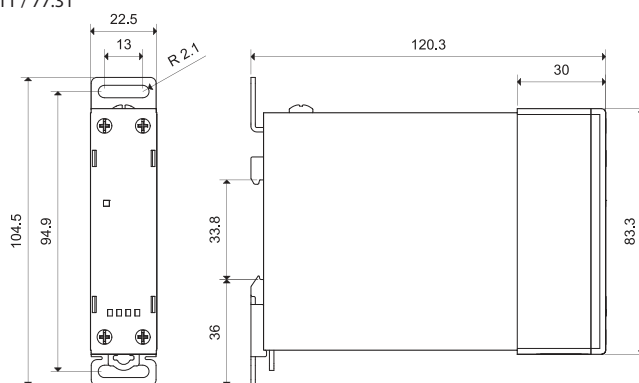
Также доступны версии с расположением клемм «в стиле контактора»

(входные и выходные клеммы с одной стороны)

Тип 77.01



Тип 77.11 / 77.31



**77 Серия - Твердотельные реле для монтажа на поверхность 25 - 40 - 50 А**



тип 77.25

Сертификаты (в соответствии с типом):



Корпус с крышкой в стиле «Хоккейная шайба» («hockey puck»). Версия с переключением при пересечении нуля. Высокая скорость переключения. Монтаж на радиатор с помощью винтов.

**выход 1NO 25A**

Типы:	Характеристики:
77.25.8.230.8250	Вход 230В AC, Выход 24...240В AC
77.25.9.024.8250	Вход 24В DC, Выход 24...240В AC
77.25.8.230.8650	Вход 230В AC, Выход 48...600В AC
77.25.9.024.8650	Вход 24В AC, Выход 48...600В AC

**выход 1NO 40A**

Типы:	Характеристики:
77.45.8.230.8250	Вход 230В AC, Выход 24...240В AC
77.45.9.024.8250	Вход 24В DC, Выход 24...240В AC
77.45.8.230.8650	Вход 230В AC, Выход 48...600В AC
77.45.9.024.8650	Вход 24В AC, Выход 48...600В AC

**выход 1NO 50A**

Типы:	Характеристики:
77.55.8.230.8250	Вход 230В AC, Выход 24...240В AC
77.55.9.024.8250	Вход 24В DC, Выход 24...240В AC
77.55.8.230.8650	Вход 230В AC, Выход 48...600В AC
77.55.9.024.8650	Вход 24В AC, Выход 48...600В AC

70 серия - Контрольные реле



тип 70.11

тип 70.41



тип 70.62

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

Типы:	Характеристики:
70.11.8.230.2022	Контроль напряжения, 1-фазная сеть до 240В AC
70.31.8.400.2022	Контроль напряжения, контроль фаз, 3-фазная сеть до 415В AC
70.41.8.400.2030	Контроль напряжения, контроль фаз, контроль нейтрали, 3 фазы до 415В AC, выход 1CO 6A
70.42.8.400.2032	Контроль напряжения, контроль фаз, контроль нейтрали, 3 фазы до 415В AC, выход 2CO 6A
70.61.8.400.0000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480В AC, выход 1CO 6A
70.62.8.400.0000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480В AC, выход 2CO 8A

Сертификаты (в соответствии с типом):



71 серия - Контрольные реле



тип 71.41

Для промышленных приложений. Монтаж на рейку 35мм (EN 60715).

230В AC	
Типы:	Характеристики:
71.41.8.230.1021	Универсальное реле контроля напряжения
71.51.8.230.1021	Универсальное реле контроля тока
71.91.8.230.0300	Термисторное реле, выход 1NO
71.92.8.230.0401	Термисторное реле, выход 1NO+1NC
400В AC	
Типы:	Характеристики:
71.31.8.400.1021	Реле контроля напряжения, 3 фазы
71.31.8.400.2000	Реле контроля фаз (асимметрия, чередование, обрыв)

Сертификаты (в соответствии с типом):



### 72 серия - Реле контроля уровня жидкости



тип 72.01

Сертификаты (в соответствии с типом):



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

#### 24В AC/DC

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

#### 240В AC

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

#### Аксессуары

Типы:	Характеристики:
072.11	Напольный датчик протечки
072.01.06	Подвесные электроды в комплекте с кабелем (6м)
072.02.06	Электроды для плавательных бассейнов с высоким содержанием хлора или бассейны с морской водой, в комплекте с кабелем (6м)
072.31	Подвесные электроды
072.51	Держатель электрода
072.53	Держатель 3-х электродов
072.500	Электрод 500мм, М4, нержавеющая сталь
072.501	Соединитель электродов, М4, нержавеющая сталь
072.503	Разделитель электродов, пластик



072.11

072.31

NEW



072.01.06

072.02.06



072.51

072.53



072.503



072.500

072.501

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 35мм (EN 60715).

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

Сертификаты (в соответствии с типом):



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



Сертификаты (в соответствии с типом):



Предназначены для регулирования уровня жидкости в резервуарах с чистой или грязной водой.  
 • Контакт: 1НО 20А 250В AC  
 • Категория защиты: IP68  
 • Максимальная температура жидкости: +60° C

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



Сертификаты (в соответствии с типом):



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



тип 7P.02



тип 7P.13



тип 7P.24



тип 7P.68

Сертификаты (в соответствии с типом):



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: 3шт(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

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.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 1200V DC
7P.23.9.750.x020	УЗИП Тип 2 (3 варистора) для фотогальванических систем 750V DC
7P.26.9.420.1020	УЗИП Тип 2 (2 варистора + 1 разрядник) для фотогальванических систем 420V DC
7P.23.9.000.1020	УЗИП тип 2. Для защиты фотогальванических систем до 1000В DC
7P.23.9.000.x015	УЗИП Тип 2 (3 варистора) для фотогальванических систем 1020V DC
7P.26.9.000.x015	УЗИП Тип 2 (2 варистора + 1 разрядник) для фотогальванических систем 1020V 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 35мм

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 35мм
7P.68.9.060.0600	УЗИП тип 3 для защиты линий Ethernet

## 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 (260В AC)
7P.00.9.500.0012	Сменный модуль варистор (500В 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 (275В AC)
7P.10.1.000.0025	Сменный модуль искровой разрядник (255В AC)
7P.20.8.075.0015	Сменный модуль варистор (75В AC)
7P.20.8.130.0015	Сменный модуль варистор (130В AC)
7P.20.8.275.0020	Сменный модуль варистор (275В AC)
7P.20.8.440.0020	Сменный модуль варистор (440В AC)
7P.20.9.375.0020	Сменный модуль варистор (375В DC)
7P.20.9.500.0015	Сменный модуль варистор (510В DC)
7P.20.9.600.0015	Сменный модуль варистор (600В DC)
7P.20.1.000.0020	Сменный модуль искровой разрядник (255В AC)
7P.20.1.000.9015	Сменный модуль искровой разрядник (1020В DC)
7P.31.8.275.0005	УЗИП тип 3 (для LED); степень защиты IP20
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 35мм

### 78 серия - Импульсные источники питания



тип 78.12

тип 78.36



тип 78.25

Высокий КПД (до 91%). Низкое энергопотребление в дежурном режиме (<0.4Вт). 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 сдвоенное или последовательное подключение. Компактные размеры: ширина 17.5мм (1 модуль) или 70мм (4-модуля), глубина 60мм. Установка на рейку 35мм (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
78.12.1.230.1200	Выход 12В DC, 12Вт. Ширина 17.5мм
78.12.1.230.2400	Выход 24В DC, 12Вт. Ширина 17.5мм
78.25.1.230.2400	Выход 24В DC, 25Вт; Ширина 35мм
78.25.1.230.1200	Выход 12В DC, 25Вт; Ширина 35мм
78.36.1.230.2401	Выход 24В DC, 36Вт. Ширина 70мм
78.50.1.230.1203	Выход 12В DC, 50Вт. Настройка выходного напряжения 12-14В. Ширина 70мм
78.60.1.230.2403	Выход 24В DC, 60Вт. Настройка выходного напряжения 24-28В. Ширина 70мм
78.51.1.230.1203	Выход 12В DC, 50Вт. Настройка выходного напряжения 12-14В. Ширина 70мм. Возможность зарядки аккумуляторных батарей
78.61.1.230.2403	Выход 24В DC, 60Вт. Настройка выходного напряжения 24-28В. Ширина 70мм. Возможность зарядки аккумуляторных батарей

Сертификаты (в соответствии с типом):



### 78 серия - Промышленные импульсные источники питания DC



тип 78.1C

тип 78.1D



тип 78.2E

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 предтревоги 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 сдвоенное или последовательное подключение. Установка на рейку 35мм (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
78.1B.1.230.2403	Выход 24В DC, 120Вт
78.1C.1.230.2404	Выход 24В DC; 120Вт; Настройка выходного напряжения 24-28В.
78.1C.1.230.2405	Выход 24В DC; 120Вт; Настройка выходного напряжения 24-28В.
78.1D.1.230.2414	Выход 24В DC; 130Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28В.
78.1D.1.230.2415	Выход 24В DC; 130Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28В.
78.2E.1.230.2414	Выход 24В DC; 240Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28В.
78.2E.1.230.2415	Выход 24В DC; 240Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28В.

Сертификаты (в соответствии с типом):



### 7T серия - Щитовые термостаты



тип 7T.81

Сертификаты (в соответствии с типом):



тип 7T.51

Сертификаты (в соответствии с типом):



Компактный размер, ширина 17.5мм. Монтаж на рейку 35мм (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 17.5мм;

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

### 7F серия - Вентиляторы с фильтром для электрических щитов

G



тип 7F.20.8.xxx.3100

Сертификаты (в соответствии с типом):



тип 7F.50.8.xxx.3100

Сертификаты (в соответствии с типом):



- Расход воздуха (24...630) м<sup>3</sup>/ч
- Рабочее напряжение: 230В AC (50-60Гц) или 24В 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 м <sup>3</sup> /ч	230В AC
7F.20.8.230.2055	55 м <sup>3</sup> /ч	230В AC
7F.20.8.230.3100	100 м <sup>3</sup> /ч	230В AC
7F.20.9.024.1020	24 м <sup>3</sup> /ч	24В AC
7F.20.9.024.2055	55 м <sup>3</sup> /ч	24В AC
7F.20.9.024.3100	100 м <sup>3</sup> /ч	24В AC

Типы:	Расход воздуха:	Электропитание:
7F.50.8.230.4230	230 м <sup>3</sup> /ч	230В AC
7F.50.8.230.4370	370 м <sup>3</sup> /ч	230В AC
7F.50.8.230.5500	500 м <sup>3</sup> /ч	230В AC
7F.50.8.230.5630	630 м <sup>3</sup> /ч	230В AC
7F.50.9.024.4230	230 м <sup>3</sup> /ч	24В AC

Также доступны версии:

- Вентиляторы с фильтром EMC (7F.70);
- Вентиляторы с обратным направлением потока воздуха (7F.80)

**Заказные номера фильтров на вытяжке и аксессуаров в документации на серию**

7F серия - Вентиляторы с фильтром для электрических щитов



тип 7F.02.0.000.1000

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



тип 7F.05.0.000.1000

Сертификаты (в соответствии с типом):



Фильтры на вытяжке

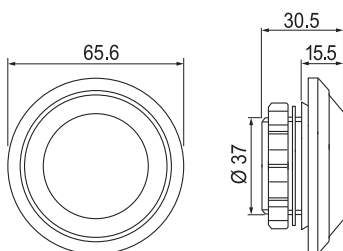
Типы:	Фильтрующий элемент:
7F.05.0.000.4000	07F.45
7F.05.0.000.5000	07F.55



тип 07F.80

Аксессуары

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



7Н серия - Щитовые электронагреватели



тип 7Н.51.0.230.0025



тип 7Н.51.0.230.0100



тип 7Н.51.8.230.0250



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

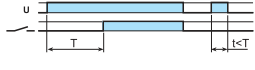
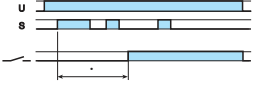
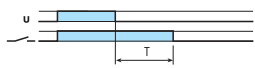
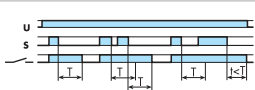
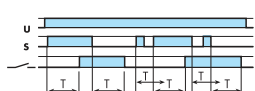
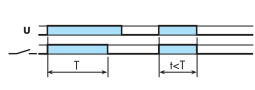
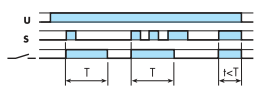
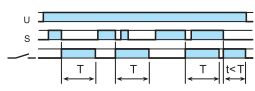
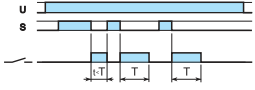
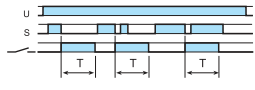
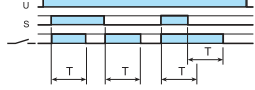
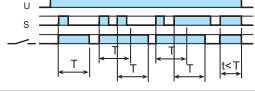
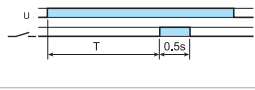
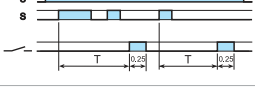
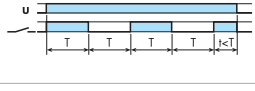
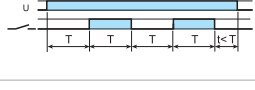
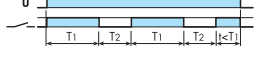
Типы:	Характеристики:
7Н.51.0.230.0025	Тепловая мощность 25 Вт
7Н.51.0.230.0050	Тепловая мощность 50 Вт
7Н.51.0.230.0100	Тепловая мощность 100 Вт
7Н.51.0.230.0150	Тепловая мощность 150 Вт
7Н.51.8.230.0250	Тепловая мощность 250 Вт
7Н.51.8.230.0400	Тепловая мощность 400 Вт

Сертификаты (в соответствии с типом):





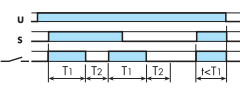
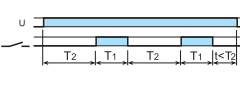
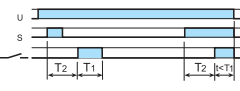
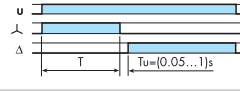
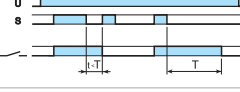
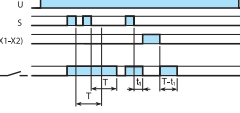
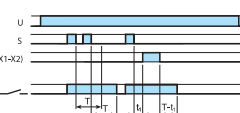

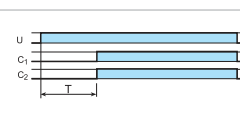
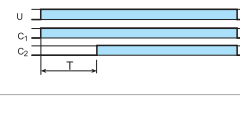
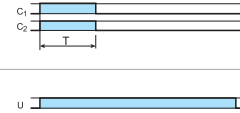


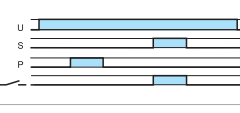
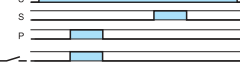

# ФУНКЦИИ

		80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
<b>AI</b>		80.01 80.11 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
<b>AE</b>				83.52	84.02				
<b>BI</b>		80.61		83.62					
<b>BE</b>		80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
<b>CE</b>		80.01 80.71		83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
<b>DI</b>		80.01 80.21 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
<b>DE</b>		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
<b>EE</b>					84.02		86.00		93.68 93.69
<b>EEa</b>				83.52	84.02				
<b>EEb</b>			81.01		84.02				
<b>FE</b>				83.52	84.02		86.00		
<b>WD</b>				83.01 83.02	84.02				
<b>GI</b>				83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
<b>GE</b>				83.52	84.02				
<b>SW</b>		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
<b>SP</b>			81.01		84.02				
<b>LI</b>		80.91		83.91	84.02			88.92.0001	

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



# ФУНКЦИИ

	80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
<b>LE</b>  Асимметричный повтор цикла по управляющему сигналу (начальный импульс ВКЛ)	80.91		83.91	84.02				
<b>PI</b>  Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ) - (Z1-Z2 замкнут)			83.91	84.02			88.92.0000	
<b>PE</b>  Асимметричный повтор цикла по управляющему сигналу (начальный импульс ВЫКЛ) - (Z1-Z2 замкнут)			83.91	84.02				
<b>SD</b>  Звезда-Треугольник $T_{\text{ув}} = \{0, 0,5 \dots 1\} \text{с}$	80.82		83.82	84.02*				
<b>IT</b>  Шаг с отсчетом времени			83.52	84.02				
<b>Shp</b>  Функция «Душ» (Задержка отключения с управляющим сигналом и функцией «Пауза»)			83.52	84.02				
<b>BEp</b>  Задержка отключения с управляющим сигналом и функцией «Пауза»			83.52	84.02				
<b>DEp</b>  Интервалы с управляющим сигналом при включении и функцией «Пауза»			83.52	84.02				
<b>AI a</b>  Задержка включения (2 контакта с задержкой срабатывания)				84.02*			88.12	
<b>AI b</b>  Задержка включения (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)				84.02*			88.12	
<b>DI a</b>  Интервалы (2 контакта с задержкой срабатывания)				84.02*			88.12	
<b>DI b</b>  Интервалы (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)				84.02*			88.12	
<b>OFF</b>  РЕЛЕ ВЫКЛ Контакты выхода реле постоянно остаются разомкнутыми				84.02				
<b>ON</b>  РЕЛЕ ВКЛ Контакты выхода реле постоянно остаются замкнутыми				84.02				
<b>SS</b>  МОНОСТАБИЛЬНОЕ, С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ СИГНАЛЬНОГО РЕЛЕ Контакт выхода следует состоянию сигнального реле (S)				84.02				
<b>PS</b>  МОНОСТАБИЛЬНОЕ, С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ РЕЛЕ ПАУЗЫ Контакт выхода следует состоянию реле паузы (P)				84.02				

\* Достигается комбинацией базовых функций

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

### 80 серия - Модульные таймеры



тип 80.01

Сертификаты (в соответствии с типом):



тип 80.51

Сертификаты (в соответствии с типом):

Шесть временных шкал от 0.1 с до 24 часа. Монтаж на 35мм 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	1CO 16А, питание 12...240В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.11.0.240.0000	1CO 16А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (AI)
80.21.0.240.0000	1CO 16А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (DI)
80.41.0.240.0000	1CO 16А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (BE)
80.51.0.240.P000	1CO 8А, питание 24...240В AC/DC, клеммы push-in, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.61.0.240.0000	1CO 8А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (BI)
80.71.0.240.0000	1NO 1А, питание 24...240В AC/DC, твердотельное реле на выходе, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.82.0.240.0000	2NO 6А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (SD)
80.91.0.240.0000	1CO 16А, питание 12...240В AC/DC, 1 функция (LI, LE)

### 81 серия - Модульные таймеры



Сертификаты (в соответствии с типом):



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

Типы:	Характеристики:
81.01.0.230.0000	1CO 16А, питание 12...240В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE)

### 83 серия - Модульные таймеры



тип 83.01

Сертификаты (в соответствии с типом):



Промышленные таймеры нового поколения. Шесть временных шкал от 0.05 с до 10 дней. Монтаж на 35мм 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	1CO 16А, питание 24...240В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)
83.02.0.240.0000	2CO 12А, питание 24...240В 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	1CO 16А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (AI)
83.21.0.240.0000	1CO 16А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (DI)
83.41.0.240.0000	1CO 16А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (BE)
83.52.0.240.0000	2CO 12А, питание 24...240В AC/DC, 8 функций (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)
83.62.0.240.0000	2CO 8А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (BI)
83.82.0.240.0000	2NO 16А, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (SD)
83.91.0.240.0000	1CO 16А, питание 24...240В AC/DC, 4 функции (LI, LE, PI, PE)

### 84 серия - SMARTimer



Сертификаты (в соответствии с типом):



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 35мм рейку (EN 60715). ширина 35.8мм

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

Н

### 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	4CO 7A, питание 12В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.024.0000	4CO 7A, питание 24В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.048.0000	4CO 7A, питание 48В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.125.0000	4CO 7A, питание 125В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.8.240.0000	4CO 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...240В AC/DC, многофункциональный (AI, BE, CE, DE, DI, EE, FE, SW)

### 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, 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...240В AC/DC, 2 функции (AI, DI)
86.30.8.240.0000	питание 230...240В AC, 2 функции (AI, DI)

H

### 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	2CO 8A, штепсельный разъем 11 штырьков, питание 24...240В AC/DC 7 функций (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE)
88.12.0.230.0002	2CO 5A, штепсельный разъем 8 штырьков, питание 24...240В AC/DC 6 функций (Ala, Alb, D1a, D1b, GI, SW)
88.92.0.240.0000	2CO 8A, питание 12...240В AC/DC, 1 функция (PI)
88.92.0.240.0001	2CO 8A, питание 12...240В 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 6.2мм)

Типы:	Характеристики:
93.68.0.024	Розетка с многофункциональным таймером (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE), питание 24В AC/DC; винтовые клеммы
93.69.0.024	Розетка с многофункциональным таймером (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE), питание 24В 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 IP54. Питание 230В 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 16A 3700ВА – AC1
10.41.8.230.0000	"Универсальное" фотореле, коммутация (P) 1 выход NO 16A 3700ВА – AC1
10.42.8.230.0000	"Сдвоенное" фотореле, коммутация двух нагрузок (P) 2 выхода NO 16A 3700ВА – AC1
10.51.8.230.0000	"Малое" фотореле, коммутация (P) 1 выход NO 12A 2800ВА – AC1
10.61.8.230.0000	Фотореле, коммутация (P) 1 выход NO 16A 3700ВА – AC1

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

### 11 серия - Модульные фотореле, 230В 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 IP54. Питание 24В или 230В 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 17.5мм Настройка чувствительности от 1 до 100 люкс 1 выхода NO 16A 4000ВА – AC1
11.41.8.230.0000	"Классическое" фотореле, Функция «Нулевой гистерезис», Настройка чувствительности от 1 до 1000 люкс, 4-позиционный переключатель, 1 выход NO 16A 4000ВА – 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 12A 3000ВА – 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 150люкс, 1 выхода (+ доп.силовой модуль) CO 16A 4000ВА – AC1

#### Аксессуары

Типы:	Характеристики:
011.02	Выносной фотоэлемент (бескадмиевый)
011.03	Выносной фотоэлемент IP65 (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 011.00

тип 011.03

## 12 серия - Электромеханические реле времени - 16A 230В AC



Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
12.01.8.230.0000	Суточная программа - 1 выход СО 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 СО 16 А Минимальный интервал времени 15 мин. Запас хода 70 часов. Монтаж на панель
12.31.8.230.0007	Недельная программа - 1 выход СО 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 СО 16 А - 4000 ВА Возможность программирования с помощью ПК Питание 230В AC (также доступны версии 24В 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 СО 16 А 230В AC

## 12 серия - Электронные астрономические реле времени - 16A 230В 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 СО 16 А

### 12 серия - Цифровое недельное реле времени - NFC



тип 12.61

тип 12.62

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 A Электропитание 110...230В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.62.8.230.0000	Выходные контакты 2 CO (DPDT) 16 A Электропитание 110...230В 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 А.

**Приложения**

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

Типы:	Характеристики:
12.A1.8.230.0000	Выходной контакт 1 CO (SPDT) 16 A Электропитание 110...230В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.A2.8.230.0000	Выходные контакты 2 CO (DPDT) 16 A Электропитание 110...230В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

### Два режима программирования для типов: 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2

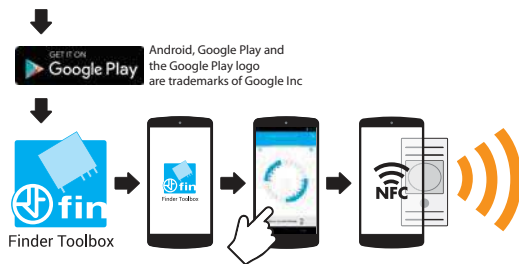
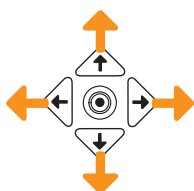
Два режима программирования

**"Классический"**

Программирование при помощи джойстика

**"Смарт"**

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



тип 12.61

### 14 серия - Электронные лестничные таймеры



тип 14.01

тип 14.71

Сертификаты (в соответствии с типом):



Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)

Типы:	Характеристики:
14.01.8.230.0000	Коммутирует 16А (фаза или нейтраль) – 3700ВА – АС1 2000Вт лампы накаливания – 750Вт 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
14.71.8.230.0000	Коммутирует 16А (фаза или нейтраль) – 3700ВА – АС1 2000Вт лампы накаливания – 750Вт компактные люминесцентные Функции: (BE) – Лестничный таймер В режиме «Обслуживание лестницы» задержка отключения освещения до 60 минут
14.81.8.230.0000	Коммутирует 16А (фаза или нейтраль) – 3700ВА – АС1 3000Вт лампы накаливания – 1000Вт 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 16А (фаза или нейтраль) – 3700ВА – АС1 3000Вт лампы накаливания – 1000Вт 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

Сертификаты (в соответствии с типом):



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

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

### 18 серия - Пассивные инфракрасные детекторы движения и присутствия 10А



тип 18.01



тип 18.31



тип 18.41



тип 18.51



тип 18.61



тип 18.A1



тип 18.91

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

Типы:	Характеристики:
18.01.8.230.0000	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на стене в помещении
18.11.8.230.0000	1NO 10 A, степень защиты IP54; Монтаж на стене в помещении или на улице
18.21.8.230.0000	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на потолке
18.21.8.230.0300	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на потолке, сухой контакт на выходе
18.31.8.230.0000	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на потолке заподлицо
18.31.8.230.0300	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на потолке заподлицо, сухой контакт на выходе
18.31.8.230.0031	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на потолке заподлицо (высокие потолки), сухой контакт на выходе
18.41.8.230.0300	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на потолке; для коридоров; сухой контакт на выходе
18.51.8.230.0300	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; сухой контакт на выходе
18.51.8.230.0040	1NO 10 A (подключен к линии питания), степень защиты IP40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; подключение внешней кнопки
18.51.8.230.B300	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; сухой контакт на выходе, Bluetooth
18.61.8.230.0300	1NO 10 A, степень защиты IP40; Монтаж на стене; сухой контакт на выходе
18.A1.8.230.0000	1NO 10 A, степень защиты IP55; 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 м <sup>2</sup> : - Зона "Присутствие" - реагирует на микро-перемещения (4x4)м - Зона "Движение" для помещений с высокой посещаемостью (8x8)м Приложения: офисы, школы, помещения с низкой посещаемостью
18.5K.8.230.0000	2 выхода KNX (телеграммы данных), степень защиты IP40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°
18.91.8.230.0000	Детектор движения; установка в коробке выключателя; 1NO 10A (контакт без потенциала); питание 110...230В AC; степень защиты IP40

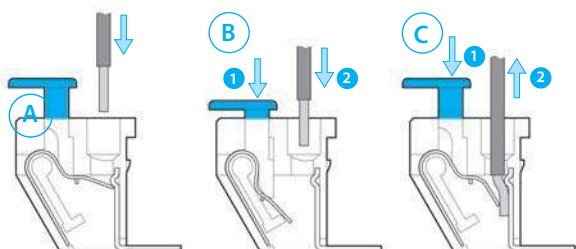
Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Сертификаты (в соответствии с типом):

### Основные функции для 18.41, 18.51, 18.61 и 18.A1 - Нажимные клеммы "push-in"

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

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



Двойные клеммы обеспечивают удобный монтаж перемычек между несколькими приборами. Макс.сечение провода для каждой клеммы составляет 2.5 мм<sup>2</sup>.

Клеммы оснащены разъемами для щупа тестера.

13 серия - Электронные шаговые реле



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

Сертификаты (в соответствии с типом):



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

Тип	Колич. шагов	Последов.	
		.	.
.....	.		
.....	.		

20 серия - Модульные шаговые реле



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

Версии реле с напряжениями питания: 12-24-48-110В AC и 12-24-48-110В DC по запросу.

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

Сертификаты (в соответствии с типом):



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, 1NO 10A – 2500ВА – AC1
26.02.8.230.0000	Двухполюсное реле, 2 шага переключения, 2NO 10A – 2500ВА – AC1
26.08.8.230.0000	Двухполюсное реле, 4 шага переключения, 2NO 10A – 2500ВА – AC1

#### Аксессуары

Типы:	Характеристики:
026.9.012	Адаптер электропитания 12В DC для 26 серии
026.9.024	Адаптер электропитания 24В 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, 1NO 10A – 2300ВА – AC1
27.05.8.230.0000	Двухполюсное реле, 4 шага переключения, 2NO 10A – 2300ВА – AC1
27.06.8.230.0000	Двухполюсное реле, 3 шага переключения, 2NO 10A – 2500ВА – 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, 1NO 10A – 2300ВА – AC1
27.25.8.230.0000	Шаговое реле EVO, 4 шага переключения, 2NO 10A – 2300ВА – AC1
27.26.8.230.0000	Шаговое реле EVO, 3 шага переключения, 2NO 10A – 2500ВА – AC1

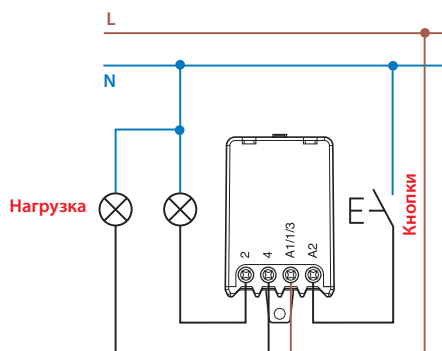
Подключение до 15 кнопок с подсветкой без адаптера - для предотвращения перегрева катушки

#### Аксессуары для типов 27.0x

Типы:	Характеристики:
027.00	Емкостный модуль для подключения до 24 кнопок с подсветкой (макс. 1мА, 230В 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

Пример кода заказа реле в блистерной упаковке:

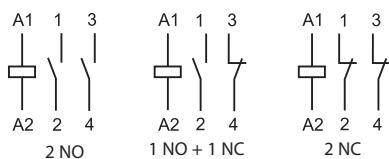
2 7 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0 . P A B

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



тип 22.32

Сертификаты (в соответствии с типом):



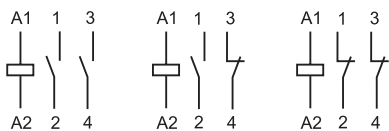
Типы:	Характеристики:
22.32.0.012.4320	25А, 2НО, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.024.4320	25А, 2НО, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.230.4320	25А, 2НО, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.012.4420	25А, 2 NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.024.4420	25А, 2 NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.230.4420	25А, 2 NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.012.4520	25А, 1НО+1NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.024.4520	25А, 1НО+1NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.230.4520	25А, 1НО+1NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.012.4340	25А, 2НО, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5мм
22.32.0.024.4340	25А, 2НО, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5мм
22.32.0.230.4340	25А, 2НО, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5мм
22.32.0.012.4440	25А, 2 NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5мм
22.32.0.024.4440	25А, 2 NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5мм
22.32.0.230.4440	25А, 2 NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5мм
22.32.0.012.4540	25А, 1НО+1NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5мм
22.32.0.024.4540	25А, 1НО+1NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5мм
22.32.0.230.4540	25А, 1НО+1NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5мм

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



тип 22.34

Сертификаты (в соответствии с типом):



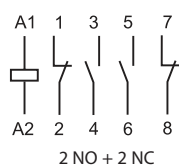
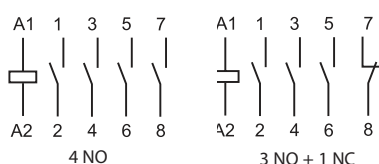
Типы:	Характеристики:
22.34.0.012.4320	25А, 4НО, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.024.4320	25А, 4НО, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.230.4320	25А, 4НО, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.012.4620	25А, 2НО+2NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.024.4620	25А, 2НО+2NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.230.4620	25А, 2НО+2NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.012.4720	25А, 3НО+1NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.024.4720	25А, 3НО+1NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.230.4720	25А, 3НО+1NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.012.4320	25А, 4НО, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35мм
22.34.0.024.4320	25А, 4НО, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35мм
22.34.0.230.4320	25А, 4НО, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35мм
22.34.0.012.4620	25А, 2НО+2NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35мм
22.34.0.024.4620	25А, 2НО+2NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35мм
22.34.0.230.4620	25А, 2НО+2NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35мм
22.34.0.012.4720	25А, 3НО+1NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35мм
22.34.0.024.4720	25А, 3НО+1NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35мм
22.34.0.230.4720	25А, 3НО+1NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35мм

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



тип 22.44/64

Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
22.44.0.012.4310	40А, 4НО, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4310	40А, 4НО, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4310	40А, 4НО, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.012.4410	40А, 4NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4410	40А, 4NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4410	40А, 4NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.012.4610	40А, 2НО+2NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4610	40А, 2НО+2NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4610	40А, 2НО+2NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.012.4710	40А, 3НО+1NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4710	40А, 3НО+1NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4710	40А, 3НО+1NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор

Типы:	Характеристики:
22.64.0.012.4310	63А, 4НО, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.024.4310	63А, 4НО, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.230.4310	63А, 4НО, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.012.4610	63А, 2НО+2NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.024.4610	63А, 2НО+2NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.230.4610	63А, 2НО+2NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.012.4710	63А, 3НО+1NC, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.024.4710	63А, 3НО+1NC, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.230.4710	63А, 3НО+1NC, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор

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

**Аксессуары**

Типы:	
022.33	Модуль доп.контакты 2NO для типов 22.32, 22.34
022.35	Модуль доп.контакты 1NO+1NC для типов 22.32, 22.34
022.63	Модуль доп.контакты 2NO для типов 22.44, 22.64
022.65	Модуль доп.контакты 1NO+1NC 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 ( $U_{min} = 0,6U_n$ )



тип 022.33



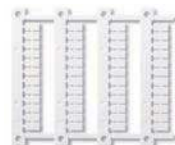
тип 022.63



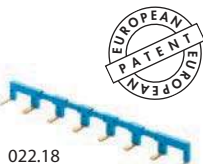
020.01



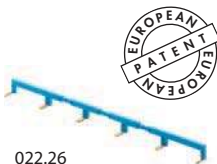
011.01



060.48



022.18



022.26



019.01



022.09

**1C.81 серия - Электронные комнатные термостаты с таймером**



Типы:	Характеристики:
1C.81.9.003.0107	Комнатный цифровой термостат с недельным таймером; сенсорный экран; питание 3В DC; 1CO 5А; монтаж на стену; NFC; цвет белый
1C.81.9.003.2107	Комнатный цифровой термостат с недельным таймером; сенсорный экран; питание 3В DC; 1CO 5А; монтаж на стену; NFC; цвет черный

**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 3В DC; 1CO 5А; монтаж на стену; цвет белый
1C.71.9.003.2007	Комнатный цифровой термостат с недельным таймером Touch Basic; сенсорный экран; питание 3В DC; 1CO 5А; монтаж на стену; цвет черный

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



тип 01C.61

Типы:	Характеристики:
1C.61.9.003.0101	Комнатный термостат "Touch slide" с суточным таймером; сенсорный экран; питание 3В DC; 1CO 5А; цвет белый
1C.61.9.003.2101	Комнатный термостат "Touch slide" с суточным таймером; сенсорный экран; питание 3В DC; 1CO 5А; цвет антрацит
<b>Аксессуары</b>	
Типы:	
01C.61	Внешний датчик температуры для 1C.61

**1C.51 серия - Электронный настенный термостат с таймером**



Типы:	Характеристики:
1C.51.9.003.0007	Комнатный термостат с недельным таймером; сенсорный экран; питание 3В DC; 1CO 5А; монтаж в настенные коробки; цвет белый
1C.51.9.003.2007	Комнатный термостат с недельным таймером; сенсорный экран; питание 3В DC; 1CO 5А; монтаж в настенные коробки; цвет черный

**1Т серия - Настенный электронный термостат**



Типы:	Характеристики:
1Т.31.9.003.0000	Комнатный термостат; питание 3В DC; 1CO 5А; управление кнопками; дисплей; цвет белый
1Т.31.9.003.2000	Комнатный термостат; питание 3В DC; 1CO 5А; управление кнопками; дисплей; цвет черный
1Т.41.9.003.0000	Комнатный термостат; питание 3В DC; 1CO 5А; поворотная ручка; дисплей; цвет белый
1Т.41.9.003.2000	Комнатный термостат; питание 3В DC; 1CO 5А; поворотная ручка; дисплей; цвет черный
1Т.51.9.003.0000	Комнатный термостат; сенсорный экран; питание 3В DC; 1CO 5А; монтаж на стену; цвет белый
1Т.51.9.003.2000	Комнатный термостат; сенсорный экран; питание 3В DC; 1CO 5А; монтаж на стену; цвет черный

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



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

**30** . **2 2** . **7** . **012** . **0 0** . **1 0**

Серия Тип  
2 = печатный монтаж

Версия катушки  
7 = Чувствительн. DC

Номинальное напряжение катушки:  
DC (B): 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48

Материал контактов  
0 = Стандарт AgNi+Au

Схема контактов  
0 = Стандартный (DPDT)

Степень защиты  
0 = Влагонепроницаемое (RT III)

Опции  
1 = нет

Количество контактов  
2 = 2 перекидных контакта, 2A

**32** . **2 1** . **7** . **024** . **4 3** . **0 0**

Серия Тип  
2 = печатный монтаж

Версия катушки  
7 = Чувствительн. DC

Номинальное напряжение катушки:  
DC (B): 5 - 12 - 24 - 48

Материал контактов  
4 = Стандарт AgSnO<sub>2</sub>

Схема контактов  
0 = перекидной контакт (SPDT)  
3 = NO (SPST)

Степень защиты  
0 = Влагонепроницаемое (RT III)

Опции  
0 = нет

Количество контактов  
1 = 1 перекидной контакт, 6A

**34** . **5 1** . **7** . **024** . **0 0** . **1 0**

Серия Тип  
5 = Электромеханический тип

Версия катушки  
7 = Чувствительн. DC

Номинальное напряжение катушки:  
DC (B): 5 - 12 - 24 - 48 - 60

Материал контактов  
0 = Стандарт AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
5 = AgNi+Au

Схема контактов  
0 = CO (SPDT)  
3 = NO (SPST)

Степень защиты  
0 = Категория защиты (RT II)  
9 = Плоский, категория защиты RTI

Опции  
1 = нет

Количество контактов  
1 = 1 контакт, 6A

**34** . **8 1** . **7** . **024** . **9 0 2 4**

Серия Тип  
8 = твердотельное реле (SSR)

Входной контур  
DC (B): 5 - 12 - 24 - 60

На выходе  
1 = 1 NO (SPST-NO)

Выходная цепь  
9024 = 6 A - 24 В DC  
7048 = 0.1 A - 48 В DC  
7220 = 0.2 A - 220 В DC  
8240 = 2 A - 240 В AC

**36** . **1 1** . **9** . **012** . **4 0** . **1 1**

Серия Тип  
1 = печатный монтаж

Версия катушки  
9 = DC

Номинальное напряжение катушки:  
DC (B): 3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48

Материал контактов  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

Схема контактов  
0 = CO (SPDT)

Дополнительные параметры  
1 = Защищенная версия (RT III)

Опции  
1 = нет

Количество контактов  
1 = 1 перекидной контакт, 10A

**40** . **5 2** . **8** . **230** . **0 0** . **0 0**

Серия Тип  
1 = ПМ - для 3.5 мм выводов, плоский корпус  
3 = ПМ - для 3.5 мм выводов  
5 = ПМ - для 5 мм выводов  
6 = ПМ - для 5 мм выводов

Версия катушки  
6 = бистабильная для AC/DC  
7 = чувствительная DC, 0.5 W  
8 = AC (50/60 Гц)  
9 = Стандарт DC, 0.65 W

Номинальное 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 контактов  
0 = CO (nPST)  
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 розетку)  
2 = Длина выводов 3.5 мм (для печатного монтажа)

Количество контактов  
1 = 1 перекидной контакт  
2 = 2 перекидных контакта

**41** . **5 2** . **9** . **024** . **0 0** . **1 0**

Серия Тип  
3 = ПМ - для 3.5 мм выводов  
5 = ПМ - для 5 мм выводов  
6 = ПМ - для 5 мм выводов

Версия катушки  
6 = Бистабильные DC, 2-катушечные  
8 = AC  
9 = DC

Номинальное напряжение катушки\*:  
AC (B): 24 - 230  
DC (B): 12 - 24 - 48 - 60 - 110

Материал контактов  
0 = Стандартный AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
5 = AgNi + Au

Схема контактов  
0 = CO (nPST)  
3 = NO (nPST)

Варианты  
0 = Категория защиты (RT II)  
1 = Защищенная версия (RT III)  
6 = Бистабильная версия (RT II)

Опции  
0 = Технологическая линия 0  
1 = Технологическая линия 1

Количество контактов  
1 = 1 перекидной контакт для 41.31, 12A 41.61, 16A  
2 = 2 перекидных контакта для 41.52, 8A

**41** . **8 1** . **7** . **024** . **9024**

Серия Тип  
8 = твердотельное реле (SSR)

Выход  
1 = 1 NO

Входной контур  
DC (B): 12 - 24

Выходной контур  
9024 = 5A - 24В DC  
8240 = 3A - 240В AC

<b>43</b>	<b>4 1</b>	<b>7</b>	<b>024</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Серия</b> Тип 4 = ПМ - для 3.2-мм выводов (CO/SPDT, 10A) ПМ - для 5-мм выводов (NO/SPST-NO, 10A) 6 = ПМ - для 5-мм выводов (NO/SPST-NO, 16A)	<b>Версия катушки</b> 7 = чувств. при DC (только для 43.41) 9 = DC (только для 43.61)	<b>Номинальное напряжение катушки*:</b> DC (B): 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 36 - 48	<b>Материал контактов</b> 0 = AgNi 2 = AgCdO 4 = AgSnO <sub>2</sub> 5 = AgNi + Au	<b>Схема контактов</b> 0 = CO (SPDT) - (только для 43.41) 3 = NO (SPST)	<b>Варианты</b> 0 = Категория защиты (RT II) 1 = Защищенная версия (RT III)	<b>Опции</b> 0 = Нет	

<b>45</b>	<b>7 1</b>	<b>7</b>	<b>012</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Серия</b> Тип 3 = печатный монтаж, зазор ≥ 3 мм или ≥ 3.6 мм 7 = печатный монтаж + Faston 250 9 = печатный монтаж + Faston 250, зазор ≥ 3 мм	<b>Версия катушки</b> 7 = чувствительная DC 9 = Стандартный DC (только 45.31...0610)	<b>Номинальное напряжение катушки*:</b> DC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60	<b>Материал контактов</b> 0 = Стандарт AgCdO (45.71) Стандарт AgNi (45.31/91) 1 = AgNi 2 = AgCdO	<b>Схема контактов</b> 3 = NO (SPST) 4 = NC (SPST) только 45.71 6 = NO (SPST), ≥ 3.6 мм	<b>Варианты</b> 0 = Категория защиты (RT II) 1 = Защищенная версия (RT III) только 45.71 и 45.91	<b>Опции</b> 1 = нет	

<b>46</b>	<b>6 1</b>	<b>9</b>	<b>024</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Серия</b> Тип 5 = контактная пластина/ лепестковый зажим Faston (2.5x0.5 мм) 6 = контактная пластина/ лепестковый зажим Faston 187 (4.8x0.5 мм)	<b>Версия катушки</b> 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	<b>Номинальное напряжение катушки*:</b> AC (B): 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240 DC (B): 12 - 24 - 48 - 110 - 125	<b>Материал контактов</b> 0 = AgNi 4 = AgSnO <sub>2</sub> (только 46.61) 5 = AgNi + Au	<b>Схема контактов</b> 0 = CO (nPDT)	<b>Варианты</b> 0 = Стандартный	<b>Опции</b> 2 = Механический индикатор 4 = Блокируемая кнопка про верки + механический индикатор 54 = Блокируемая кнопка про верки + светодиод (AC) + механический индикатор 74 = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) + механический индикатор	
<b>Количество контактов</b> 1 = 1 контакта, 16A 2 = 2 контакта, 8A							

<b>55</b>	<b>3 4</b>	<b>9</b>	<b>012</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Серия</b> Тип 1 = монтаж на печатную плату 3 = монтаж в розетку	<b>Версия катушки</b> 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	<b>Номинальное напряжение катушки*:</b> AC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 DC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	<b>Материал контактов</b> 0 = Стандартный AgNi 5 = AgNi + Au	<b>Схема контактов</b> 0 = CO (nPDT)	<b>Варианты</b> 0 = Стандартный 1 = Влагонепроницаемый (RT III) только для 55.12, 55.13 и 55.14)	<b>Опции</b> 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.

<b>56</b>	<b>3 2</b>	<b>9</b>	<b>012</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Серия</b> Тип 3 = штепсельный разъем 4 = печатная плата	<b>Версия катушки</b> 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	<b>Номинальное напряжение катушки*:</b> AC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 DC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	<b>Материал контактов</b> 0 = Стандартный AgNi 2 = AgCdO 4 = AgSnO <sub>2</sub>	<b>Схема контактов</b> 0 = CO (nPDT) 3 = NO (nPST), зазор ≥ 1.5 мм	<b>Варианты</b> 0 = Стандартный 1 = Влагонепроницаемый (RT III) только для 56.42 и 56.44 6 = Задний монтажный фланец (только для 4-х полюсных) 8 = Паз в задней части для 35-мм рейки (только 4 контакта)		
<b>Количество контактов</b> 2 = 2 контакта 12А 4 = 4 контакта 12А	<b>Опции</b> 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 - пол ожительная 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.						

<b>60</b>	<b>1 3</b>	<b>9</b>	<b>012</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Серия</b> Тип 1 = 8/11 выводов 6 = наконечник Faston 187 (4.8x0.8 мм)	<b>Тип катушки</b> 4 = Токовое считывание (только для 60.12/13) 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC	<b>Номинальное напряжение катушки*:</b> AC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 DC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	<b>Материал контактов</b> 0 = Стандартный 5 = AgNi + Au	<b>Схема контактов</b> 0 = CO (nPDT) 2 = Раздвоенные контакты 60.12/13 - только 6 А	<b>Варианты</b> 0 = Стандартный		
<b>Количество контактов</b> 2 = 2 контакта 3 = 3 контакта	<b>Опции</b> 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						

<b>62</b>	<b>8 2</b>	<b>9</b>	<b>012</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Серия</b> Тип 2 = монтаж на печатную плату 3 = монтаж в розетку 8 = Faston 250 (6.3x0.8 мм) с фланцем сзади	<b>Версия катушки</b> 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	<b>Номинальное напряжение катушки*:</b> AC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 DC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	<b>Материал контактов</b> 0 = Стандартный AgCdO 4 = AgSnO <sub>2</sub> (стандартный для версии 4800)	<b>Схема контактов</b> 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	<b>Варианты</b> 0 = Стандартный 6 = Фланец, сзади 9 = Тип 62.82/83 без фланца сзади		
<b>Количество контактов</b> 1 = 1 контакт NO (двойной разрыв) 2 = 2 контакта 3 = 3 контакта	<b>Опции</b> 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						

**65** . **6 1** . **9** . **012** . **0** **0** **0** **0**

**Серия**  
Тип  
3 = Faston 250 (6.3x0.8 мм) с фланцем сзади  
6 = печатный монтаж, раздвоенные выводы

**Версия катушки**  
8 = AC (50/60)Гц  
9 = DC

**Номинальное напряжение катушки:**  
AC (В): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400  
DC (В): 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220

**Количество контактов**  
1 = 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC)

**Материал контактов**  
0 = Стандартный AgCdO  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

**Схема контактов**  
0 = 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC)  
3 = NO (зазор ≥ 3 мм)

**Варианты**  
0 = Стандартный  
9 = Тип 65.31 без заднего монтажного фланца

**Опции**  
0 = нет

**66** . **8 2** . **9** . **024** . **0** **0** **0** **0**

**Серия**  
Тип  
2 = печатная плата  
8 = Faston 250 (6.3x0.8 мм) с фланцем снизу

**Версия катушки**  
8 = AC (50/60)Гц  
9 = DC

**Номинальное напряжение катушки:**  
AC (В): 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240  
DC (В): 6 - 12 - 24 - 110 - 125

**Количество контактов**  
2 = 2 CO (DPDT) 30A (версии 0, 1)  
2 = 2 CO (DPDT) 25A (версия 3)

**Материал контактов**  
0 = Стандартный AgCdO  
1 = AgNi

**Схема контактов**  
0 = CO (nPDT)  
3 = NO (nPST)  
6 = NO (nPST), зазор контактов ≥ 1.5 мм

**Варианты**  
0 = Стандартный  
1 = Влагонепроницаемое (RT III)  
3 = Взрывозащита, соответствие ATEX (EX nC)

**Опции**  
0 = нет

S = Версия для печатного монтажа, 5 мм зазор между печатной платой и основанием реле (только 66.22)

**67** . **2 3** . **9** . **012** . **4** **3** **0** **0**

**Серия**  
Тип  
2 = Одинарные выводы для печатного монтажа, зазор 1.5мм между платой и основанием реле

**Версия катушки**  
9 = DC

**Номинальное напряжение катушки:**  
DC (В): 5 - 6 - 8 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110

**Количество контактов**  
2 = 2 контакта  
3 = 3 контакта

**Материал контактов**  
1 = AgNi  
4 = Стандартный AgSnO<sub>2</sub>

**Схема контактов**  
3 = NO, зазор между контактами ≥ 3мм  
5 = NO, зазор между контактами ≥ 5.2мм

**Варианты**  
S = Версия, допускающая коммутацию 100 А при помощи трех контактов, подключенных параллельно (только 67.23...430xS)

**Специальная версия**  
0 = Стандарт  
1 = Влагозащита (RTIII)

**Опции**  
0 = нет

**38** . **5 1** . **7** . **012** . **0** **0** **5** **0**

**Серия**  
Тип  
0 = Электромеханическое реле 16 А, с резьбовой клеммой  
1 = Электромеханическое реле 16 А, с безрезьбовой клеммой  
2 = Мультифункциональный таймер (Al, Dl, Gl, SW), с резьбовой клеммой  
5 = Электромеханическое реле, с резьбовой клеммой  
6 = Электромеханическое реле, с безрезьбовой клеммой

**Тип катушки**  
0 = AC (50/60 Гц)/ DC  
3 = Подавление тока утечки (110...125)В AC/DC - (230...240)В AC  
7 = Чувствительн DC, только для (6, 12, 24, 48, 60)В  
8 = AC (50/60 Гц)

**Количество контактов**  
1 = 1 полюс, 6 или 16 А  
2 = 2 полюса, 8 А

**Номинальное напряжение катушки:**  
См. документацию на серию

**Материал контактов**  
0 = AgNi Стандартный  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
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  
21 = Твердотельное реле с таймером, ширина 6.2 мм, с резьбовой клеммой  
31 = Твердотельное реле, ширина 14 мм, с резьбовой клеммой  
41 = Твердотельное реле, ширина 14 мм, с безрезьбовой клеммой  
81 = Твердотельное реле, ширина 6.2 мм, с резьбовой клеммой  
91 = Твердотельное реле, ширина 6.2 мм, с безрезьбовой клеммой

**Источник тока**  
0 = AC/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

**Номинальное напряжение входного контура:**  
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  
1 = *MasterBASIC* с резьбовыми клеммами  
0 = *MasterBASIC*, безвинтовые клеммы "Push-in"  
3 = *MasterPLUS* с резьбовыми клеммами, защитный предохранитель  
6 = *MasterPLUS*, безвинтовые клеммы "Push-in", предохранитель выходной цепи  
4 = *MasterINPUT*, с резьбовыми клеммами  
7 = *MasterINPUT*, безвинтовые клеммы "Push-in"  
2 = *MasterOUTPUT* с резьбовыми клеммами  
5 = *MasterOUTPUT*, безвинтовые клеммы "Push-in"  
8 = *MasterTIMER*, мультифункциональный, с резьбовой клеммой, предохранитель выходной цепи  
9 = *MasterTIMER*, мультифункциональный, безвинтовые клеммы "Push-in", предохранитель выходной цепи

**Версия катушки / входного контура**  
0 = AC (50/60 Гц) / DC  
3 = Подавление утечки тока AC (50/60 Гц)  
7 = Чувствительн DC  
8 = AC (50/60 Гц)

**Количество контактов**  
1 = 1 CO (только EMR, кроме 39.21/51, 1 HO)  
0 = 1 NO (только SSR)

**Номинальное напряжение катушки / входного контура**  
См. документацию на серию

**Выходной контур для твердотельных реле**  
7048 = 0.1 А -48 В DC  
8240 = 2 А -230 В AC  
9024 = 6 А -24 В DC

**Специальная версия, EMR**  
0 = Стандартный

**Опции, EMR**  
6 = Стандартный

**Контакты, EMR**  
0 = CO (за исключением 39.21/51, 1 HO)

**Материал контактов, EMR**  
0 = AgNi Стандартный  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
5 = AgNi + Au

**48** . **P 5** . **7** . **024** . **0 0 5 0**

**Серия**  
Тип  
Винтовой зажим  
1 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715), Реле с принудительным управлением контактами  
3 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)  
5 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)  
6 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)  
P = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)  
Пружинный зажим

**Версия катушки**  
7 = Чувствит. DC  
8 = AC (50/60 Гц)  
9 = DC (только для 48.12)

**Количество контактов**  
Винтовой зажим  
1 = для 48.31, 1 полюс, 10 А  
48.61, 1 полюс, 16 А  
2 = для 48.12/48.32 (только DC), 48.52, 2 полюса, 8 А  
48.62 (только DC), 2 полюса, 10 А  
Пружинный зажим  
3 = для 48.P3, 1 полюс, 10 А  
5 = для 48.P5, 2 полюс, 8 А  
6 = для 48.P6, 1 полюс, 16 А  
8 = для 48.P8 (только DC), 2 полюс, 10 А

**Номинальное напряжение катушки:**  
См. документацию на серию

**Материал контактов**  
0 = Стандартный AgNi для 48.P3/P5/P8/31/52/62 AgCdO, Стандартный для 48.P6/61  
4 = AgSnO<sub>2</sub>, для 48.P6/P8/61/62 только  
5 = AgNi + Au, только для 48.12 и для 48.P3/P5/31/52 Стандартный для 48.32

**Схема контактов**  
0 = CO (nPDT)

**Варианты**  
0 = Стандартный  
7 = Стандартный (только для 48.12)

**Опции**  
0 = Стандартный (только для 48.12)  
5 = Стандартный для DC: зеленый светодиод + диод (полярность +A1)  
6 = Стандартный для AC и 48.32: зеленый светодиод + варистор

**4C** . **0 1** . **9** . **024** . **0 0 5 0**

**Серия**  
Тип  
0 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715) винтовой зажим  
P = Установка на рейку 35 мм (EN 60715) пружинный зажим

**Версия катушки**  
8 = AC (50/60)Гц  
9 = DC

**Количество контактов**  
1 = 1 контакт, 10/16 А  
2 = 2 контакта, 8 А

**Номинальное напряжение катушки:**  
См. документацию на серию

**Материал контактов**  
0 = AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
5 = AgNi + Au

**Схема контактов**  
0 = CO (nPDT)

**Варианты**  
0 = Стандартный

**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  
3 = Винтовой зажим Установка на 35-мм рейку (EN 60715)  
P = Пружинный зажим Установка на 35-мм рейку (EN 60715)

**Версия катушки**  
8 = AC (50/60 Гц)  
9 = DC

**Количество контактов**  
2 = 2 контакта 10А  
3 = 3 контакта 10А  
4 = 4 контакта 7А

**Номинальное напряжение катушки:**  
См. документацию на серию

**Материал контактов**  
0 = AgNi Стандарт  
5 = AgNi + Au

**Схема контактов**  
0 = CO (nPDT)

**Варианты**  
0 = Стандарт

**Опции**  
5 = Стандарт для DC: зеленый светодиод + диод (полярность A1)  
6 = Стандарт для AC: зеленый светодиод + варистор

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

50	1	2	9	024	5	0	0	0
<b>Серия</b>		<b>Тип катушки</b>		<b>Номинальное напряжение катушки:</b>		<b>Материал контактов</b>		<b>Схема контактов</b>
Тип		9 = DC		DC (B): 5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125		1 = AgNi (50.12) 4 = AgSnO <sub>2</sub> (50.14) 5 = AgNi + Au (50.12) 5 = AgSnO <sub>2</sub> + Au (50.16)		0 = CO (DPDT) 2 = 2 HO 3 = 3 HO 4 = 4 HO 5 = 5 HO
1 = ПМ		<b>Количество контактов</b>						<b>Варианты</b>
		2 = 2 контакта 8 А 4 = 4 контакта 8 А 6 = 6 контакта 8 А						0 = Уровень защиты: (RT II) 0 = Влагозащита (RT III), 50.14, 50.16
								<b>Опции</b>
								0 = CO 1 = 1 НЗ 2 = 2 НЗ

7S	1	6	9	024	5	42	0	
<b>Серия</b>		<b>Тип катушки</b>		<b>Номинальное напряжение катушки:</b>		<b>Материал контактов</b>		<b>Контакты NO и NC</b>
Тип		8 = AC (50 /60 Hz) 9 = DC		AC (B): 110...125 - 230...240 DC (B): 12 - 24 - 110		0 = AgNi + Au (только 7S.23) 0 = AgSnO <sub>2</sub> & AgNi + Au (только 7S.43/63) 4 = AgSnO <sub>2</sub> (только 7S.14/34) 5 = AgNi + Au (только 7S.12/32) 5 = AgSnO <sub>2</sub> + Au (только 7S.16/36)		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
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		<b>Количество контактов</b>						<b>Варианты</b>
		2 = 2 контакта 3 = 3 контакта 4 = 4 контакта 6 = 6 контактов						0 = Стандарт 1 = NO auxiliary contact

77	3	1	8	230	80	5	0	
<b>Серия</b>		<b>Входная цепь</b>		<b>Номинальное напряжение питания:</b>		<b>Выходная цепь</b>		<b>Режим переключения</b>
Тип/Номинальный ток		0 = DC/AC (50/60 Hz) 8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC		AC (B): 24 - 230 DC (B): 12 ... 24 - 24		диапазон номинальных напряжений) 80 = 230 В AC (77.01), 400 ВAC (77.31) 82 = 230 В AC (77.11, 77.x5) 86 = 600 В AC (77.x5) 9024 = 24 В DC 9125 = 110...125 В DC		0 = при пересечении нуля 1 = мгновенное
0 = 5/7/15 А выход (77.01) 1 = 15 А выход (77.11) 2 = 25 А выход (77.25) 3 = 30 А выход (77.31) 4 = 40 А выход (77.45) 5 = 50 А выход (77.55)		<b>Количество полюсов/способ монтажа</b>						<b>Расположение клемм</b>
		1 = 1 полюс, модульный корпус, (пластик или радиатор/пластик), установка на DIN-рейку) 5 = 1 полюс, монтаж на поверхность или на радиатор (в стиле «Хоккейная шайба»)						5 = «в стиле реле» (входные и выходные клеммы с разных сторон) 7 = «в стиле контактора» (входные и выходные клеммы с одной стороны)

70	3	1	8	400	2	0	2	2
<b>Серия</b>		<b>Версия питания</b>		<b>Номинальное напряжение питания:</b>		<b>Контролируемые параметры</b>		<b>Опция память отказов</b>
Тип		8 = AC (50/60)Гц		230 = 220...240 В (70.11) 400 = 380...415 В (70.31/41/42) 400 = 208...480 В (70.61/62)		0 = не настраиваются 2 = 2 настраиваемых параметра		0 = Без памяти Трегов 2 = Выбор функции память Трегов
1 = контроль однофазной сети AC 3 = контроль трехфазной сети AC 4 = контроль трехфазной сети AC + контроль нейтрали 6 = контроль обрыва и чередования фаз для трехфазной сети		<b>Количество контактов</b>						<b>Задержка времени</b>
		1 = 1 CO (SPDT) 2 = 2 CO (DPDT)						0 = Фиксированная задержка отключения 2 = Настраиваемая задержка отключения 3 = Настраиваемая задержка отключения и асимметрия
								<b>Схема контактов</b>
								0 = CO (SPDT)

71	4 1	8	230	1	0	2	1
<b>Серия</b> Тип		<b>Версия питания</b>	<b>Номинальное напряжение питания:</b>	<b>Дополнительные функции</b>			<b>Варианты</b>
1 = контроль 1-Фазного линейного АС 3 = контроль 3-Фазного линейного АС 4 = универсальное определение наличия напряжения АС/DC 5 = универсальное определение наличия АС/DC 9 = Термисторное реле (контроль температуры с помощью РТС-термистора)		0 = АС(50/60Гц)/DC 8 = АС (50/60)Гц	024 = 24 V АС/DC 230 = 230 V АС 400 = 400 V АС	0 = базовая функция 1 = регулируемое значение определения 2 = регулируемый: Асимметрия, обрыв фазы, чередование фаз			0 = нет памяти замыканий 1 = Память отказов
		<b>Количество контактов</b>		<b>Схема контактов</b>			<b>Опции</b>
		1 = 1 перекидной контакт (SPDT), типы 71.11, 31, 41, 51 1 = 1 НО-контакт (SPST-NO), тип 71 .91 2 = 2 перекидных контакта (DPDT), тип 71.92		0 = CO (nPDT) 3 = NO (nPST-NO)			0 = нет времени запаздывания 1 = два значения времени запаздывания, которые можно выбрать 2 = регулируемые значения времени запаздывания

72	0 1	8	240	0	0	0	0
<b>Серия</b> Тип		<b>Версия питания</b>	<b>Номинальное напряжение питания:</b>	<b>Материал контактов</b>			<b>Опции</b>
0 = Реле контроля уровня, Регулируемый диапазон чувствительности (5...150)кΩ 1 = Реле контроля уровня, Фиксированный уровень 150 кΩ 4 = Реле выбора приоритета		0 = DC / АС (50/60 Гц) 8 = АС (50/60 Гц) 9 = DC	024 = 24 В 125 = (110...125)В АС 230 = (110 ... 240) В 240 = (230...240)В АС 400 = 400 В АС (только для 72.01)	0 = Standard AgCdO для 72.01/72.11, AgNi для 72.42 5 = AgNi + Au**			0 = Max. 150 кΩ 2 = диапазон чувствительности регулируемый (5...450) кΩ типы 72.01.8.024.0002* 72.01.8.240.0002* 72.01.8.240.5002**
		<b>Количество контактов</b>					
		1 = 1 CO (SPDT) 2 = 2 НО (2 DPST-NO)					
							* Для удельной электропроводности до 2 мкс или сопротивления 450 кΩ ** Для приложений с нагрузкой на контактах ниже 5 В 1 мА

72	A 1	0000	0 5	0 0
<b>Серия</b> Тип		<b>Количество контактов</b>	<b>Длина кабеля</b>	<b>Кабель</b>
A = 2-камерный поплавковый выключатель B = 3-камерный поплавковый выключатель		1 = 1 CO (SPDT)	05 = 5 метров 10 = 10 метров 15 = 15 метров 20 = 20 метров	00 = ПВХ 01 = Н07 RN F 02 = АСS сертифицированная версия

7P	2 2	8	275	1	0	2	0
<b>Серия</b> Тип		<b>Питание</b>	<b>Напряжение питания</b>	<b>Контакт для удаленного контроля состояния</b>		<b>Номинальный ток разряда</b>	
0 = Комбинированный тип 1 + 2 защитные разрядники высокий ток разряда 1 = Тип 1+2 Ограничитель перенапряжений для высокопроизводительных систем с низким уровнем напряжения U <sub>p</sub> 2 = Тип 2 защитный разрядник 3 = Тип 3 защитный разрядник 6 = УЗИП для цифровых линий		1 = N+PE подключение (только для одиночного модуля защитный разрядник и 7P.09) 8 = АС (50/60 Hz) 9 = DC (фотогальванические приложения и УЗИП для цифровых линий)	000 = N+PE Подключение модулей искровых разрядников 009 = 8.5 В DC Макс. (U <sub>c</sub> ) УЗИП для линий данных 036 = 36 В DC Макс. (U <sub>c</sub> ) УЗИП для линий данных 060 = 60 В DC Макс. (U <sub>c</sub> ), УЗИП для линий данных 075 = 75 В АС Макс. 130 = 130 В АС Макс. 440 = 440 В Макс. (U <sub>c</sub> ) для УЗИП Тип 2 (для UN = 400 В АС) 275 = 275 В Макс. для УЗИП Тип 1+2 "Low Up", Тип 2 (U <sub>c</sub> ) (для UN = 230-240 В АС) и Тип 3 260 = 260 В Макс. (U <sub>c</sub> ) для УЗИП Тип 1+ 2 (для U <sub>N</sub> = 230-240 В АС) 255 = 255 В Макс. (U <sub>c</sub> ) для УЗИП Тип 1, N+PE (7P.09)	0 = без контакта для удаленного мониторинга (только некоторые УЗИП Тип 2 и для цифровых линий) 1 = Встроенный контакт для удаленного контроля состояния 2 = Акустическая сигнализация неисправности		100 = 100 кА (I <sub>imp</sub> Тип 1) только для 7P.09, N-PE GDT для 7P.04 050 = 50 кА (I <sub>imp</sub> Тип 1 N-PE GDT для 7P.02) 025 = 25 кА (I <sub>imp</sub> Тип 1+2) 020 = 20 кА (I <sub>n</sub> Тип 2) 015 = 15 кА (I <sub>n</sub> Тип 2) 012 = 12.5 кА (I <sub>imp</sub> Тип 1+2) 003 = 3 кА (I <sub>n</sub> @ U <sub>oc</sub> только для 7P.32 и 7P.37) 005 = 5 кА (I <sub>n</sub> при U <sub>oc</sub> для 7P.31, 7P.32 и 7P.62) 485 = Протокол RS485 Modbus (УЗИП для линий данных) 600 = Ethernet Cat 6 (УЗИП для цифровых линий)	
<b>Контур</b>						<b>Напряжение питания PV УЗИП</b>	
1 = Однофазный (1 варистор) 2 = Однофазный (1 варистор + 1 искровой разрядник), количество защищенных полюсов (УЗИП для линий данных) 2 = Защита полярности (УЗИП для цифровых линий) 3 = Трехфазный (3 варистора) 4 = Трехфазный (3 варистора + 1 искровой разрядник) 5 = Трехфазный (4 варистора) 6 = 2 варистора + 1 искровой разрядник 6 = 1 варистора + 1 искровой разрядник (7P.36) 7 = Однофазный (2 варистора) Тип 2 (7P.27) 7 = Однофазный (1 варистор + 1 искровой разрядник) Тип 3, монтаж на рейку 35 мм (7P.37) 8 = Защита полярности (УЗИП для цифровых линий) 9 = N-PE искровой разрядник для трехфазных систем 0 = Запасной модуль					UCPV >= 1.2 U <sub>oc</sub> STC 000 = 1000 В DC UCPV SPD T1+2 (7P.03.9), 1020 В DC UCPV PV SPD T2 (7P.23.9, 7P.26.9) 420 = 420 В DC UCPV 500 = 1500 В DC UCPV 750 = 750 В DC UCPV		

<b>78</b>	<b>3 6</b>	<b>1</b>	<b>230</b>	<b>2 4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Серия</b> Мощность 12 = выход 12 Вт 25 = выход 25 Вт 36 = выход 36 Вт 50/51 = выход 50 Вт 60/61 = выход 60 Вт 1В = выход 110 Вт 1D = выход 130 Вт 2E = выход 240 Вт	<b>Преобразование напряжения</b> 1 = вход AC, выход DC	<b>Напряжение входной цепи</b> 230 = 110...240 В AC / 220V DC 230 = 110...240 В AC/DC 230 = 120...240 В AC / 220V DC	<b>Напряжение на выходе</b> 12 = выход 12 В 24 = выход 24 В	<b>Ток на выходе</b> 0 = Стандарт 1 = 2-ступенчатое преобразование мощности с технологией PFC (Компенсация реактивной мощности)	<b>Опции</b> 0 = Стандарт 1 = входной предохранитель 3 = входной предохранитель + настройка выходного напряжения 4 = предохранитель + регулятор + реле обратной связи 5 = Предохранитель + регулятор + контакт пред-тревога	

<b>7T</b>	<b>5 1</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Серия</b> Тип 5 = регулирование температуры и влажности 8 = регулирование температуры	<b>Тип питания</b> 0 = AC/DC (Только 7T.51) 0 = электропитание не требуется (Только 7T.81)	<b>Напряжение питания</b> 230 = 110...240 В (Только 7T.51) 000 = электропитание не требуется	<b>Задание контролируемого параметра</b> 2 = Температура, настраиваемая 4 = Температура и Влажность, настраиваемая	<b>Конфигурация контактов</b> 3 = 1 NO контакт 4 = 1 NC контакт	<b>Функция управления</b> 60 = Многофункциональный (Только 7T.51) 01 = -20...+60 °C (Только 7T.81) 03 = 0...+60 °C (Только 7T.81)	<b>Количество контактов</b> 1 = 1 контакт	

<b>7F</b>	<b>2 0</b>	<b>8</b>	<b>230</b>	<b>1</b>	<b>020</b>
<b>Серия</b> Тип 20 = Вентиляторы с фильтром, установка в помещениях 21 = Вентиляторы с фильтром, версия с обратным направлением потока, установка в помещениях 50 = Вентиляторы с фильтром, установка в помещениях 70 = Вентиляторы с фильтром, версия EMC, установка в помещениях 80 = Вентиляторы с фильтром, версия с обратным направлением потока, установка в помещениях	<b>Версия питания</b> 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	<b>Номинальное напряжение</b> 024 = 24 В DC 120 = 120 В AC 230 = 230 В AC	<b>Монтажный размер</b> 1 = Размер 1 (92 <sup>+0.5</sup> x 92 <sup>+0.5</sup> ) мм 2 = Размер 2 (125 <sup>+1.0</sup> x 125 <sup>+1.0</sup> ) мм 3 = Размер 3 (177 <sup>+1.0</sup> x 177 <sup>+1.0</sup> ) мм 4 = Размер 4 (224 <sup>+1.0</sup> x 224 <sup>+1.0</sup> ) мм 5 = Размер 5 (291 <sup>+1.0</sup> x 291 <sup>+1.0</sup> ) мм	<b>Расход воздуха (свободный поток)</b> 020 = 24 м <sup>3</sup> /h 055 = 55 м <sup>3</sup> /h 100 = 100 м <sup>3</sup> /h 230 = 230 м <sup>3</sup> /h 370 = 370 м <sup>3</sup> /h 500 = 500 м <sup>3</sup> /h 630 = 630 м <sup>3</sup> /h	

<b>7F</b>	<b>0 2</b>	<b>0</b>	<b>000</b>	<b>1000</b>
<b>Серия</b> Тип 02 = Фильтры на вытяжке для щитовых вентиляторов для монтажа в боковых стенках корпуса электрощита для установки в помещениях 05 = Фильтры на вытяжке для щитовых вентиляторов для монтажа в боковых стенках корпуса электрощита для установки в помещениях 07 = Фильтры на вытяжке для щитовых вентиляторов, версия EMC	<b>Версия питания</b> 0 = Не применяется для фильтра выхлопных газов	<b>Номинальное напряжение</b> 000 = Не применяется для фильтра выхлопных газов	<b>Монтажный размер</b> 1000 = Размер 1 (92 <sup>+0.5</sup> x 92 <sup>+0.5</sup> ) мм 2000 = Размер 2 (125 <sup>+1.0</sup> x 125 <sup>+1.0</sup> ) мм 3000 = Размер 3 (177 <sup>+1.0</sup> x 177 <sup>+1.0</sup> ) мм 4000 = Размер 4 (224 <sup>+1.0</sup> x 224 <sup>+1.0</sup> ) мм 5000 = Размер 5 (291 <sup>+1.0</sup> x 291 <sup>+1.0</sup> ) мм	

7Н	5 1	0	230	0050
Серия	Тип	Версия питания	Напряжение питания	Мощность обогревателя
51 = Щитовые электронагреватели с защитным корпусом		0 = AC (50/60 Hz)/DC 8 = AC (50/60 Hz) Только версии с вентилятором	230 = 110...230 V 230 = 230 V Только версии с вентилятором	025 = 25 Вт 050 = 50 Вт 100 = 100 Вт 150 = 150 Вт 0250 = 250 W 0400 = 400 W

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

81	0 1	0	230	0	0	0	0
Серия	Тип	Количество контактов	Тип питания	Напряжение питания			
0 = Многофункциональный (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE)		1 = 1 переключающий (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) 1 = Задержка включения (AI) 2 = Интервалы (DI) 4 = Задержка отключения с управляющим сигналом (BE) 5 = Многофункциональный (AE, GE, IT, FE, EEa, DEr, BEr, SHr) 6 = Задержка отключения по питанию (питание ВЫКЛ) (BI) 8 = Звезда-треугольник (SD) 9 = Асимметричный повтор цикла (LI, LE, PI, PE)		0 = AC (50/60 Гц)/DC	240 = (24...240)В AC/DC	0000 = Стандартный
		Количество контактов		
		1 = 1 CO (SPDT) 2 = 2 CO (DPDT) для 83.02, 83.52 и 83.62 2 = 2 NO (DPST-NO) для 83.82		

83.02.9.220.0000 - Версия с нормированным срабатыванием 0.6UN (для катушек 220В DC).  
Соответствует нормам отраслевого стандарта РФ СО.34.35.302.2006 в сфере Энергетики.

84	0 2	0	230	0	0	0	0
Серия	Тип	Количество контактов	Тип питания	Напряжение питания	Варианты		
0 = 2-канальный многофункциональный таймер SMARTimer		2 = 2 контакта	0 = AC (50/60 Гц)/DC	0230 = (110...240)В AC/DC (не поляризованное) 024 = (12...24)В AC/DC (не поляризованное)	0 = стандарт		

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

**86** . **0 0** . **0** . **240** . **0** **0** **0** **0**

**Серия**  
Тип  
0 = Многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)  
3 = 2-функциональный (AI, DI)

**Количество контактов**  
См. реле серий 40, 44, 46, 55, 56, 60 и 62.

**Тип питания**  
0 = AC (50/60 Гц)/DC  
8 = AC (50/60 Гц)

**Напряжение питания**  
024 = (12...24)В AC/DC (только 86.30)  
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  
0 = Функции AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, 11 штырьков  
1 = Функции AI a, AI b, DI a, DI b, GI, SW, 8 штырьков  
9 = Функции LI, PI, 8 штырьков

**Количество контактов**  
2 = 2 контакта

**Тип питания**  
0 = AC (50/60 Гц)/DC

**Напряжение питания**  
230 = (24...230)В AC/DC для 88.02, 88.12  
240 = (12...240)В AC/DC для 88.92

**Варианты**  
0 = Функция PI (начальный импульс Вкл) для 88.92  
1 = Функция LI (начальный импульс Вкл) для 88.92  
2 = Стандартный

**93** . **6** **8** . **0** . **024**

**Серия**  
Тип  
6 = Многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE)

**Версия реле**  
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"

**Тип питания**  
0 = AC (50/60 Гц)/DC

**Напряжение питания**  
024 = (12...24)В AC/DC

**10** . **3 2** . **8** . **230** . **0** **0** **0** **0**

**Серия**  
Тип фотореле,  
**количество контактов**  
32 = Спаренный выход - 2 NO 16 A  
41 = Одиночный выход - 1 NO 16 A  
42 = Два независимых выхода - 2 NO 16A  
51 = Одиночный выход - 1 NO 12A  
61 = Монтаж на корпус уличного осветителя - 1 NO 16 A

**Тип питания**  
8 = AC (50/60 Гц)

**Напряжение питания**  
120 = 120В  
230 = 230В

**11** . **9 1** . **8** . **230** . **0** **0** **0** **0**

**Серия**  
Тип  
3 = Ширина 17.5 мм  
4 = Ширина 35 мм  
9 = Ширина 35 мм, с переключением времени

**Тип питания**  
0 = AC (50/60 Hz)/DC (только серия 11.31)  
8 = AC (50/60 Hz)  
8 = AC (50/60 Hz)/DC (только серия 11.91)

**Количество контактов**  
1 = 1 контакт, 16A  
2 = 2 контакта, 12A

**Напряжение питания**  
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)

**Опции**  
0000 = стандарт

**Коды**  
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)

**12** . **5 1** . **8** . **230** . **0** **0** **0** **0**

**Серия**  
Тип  
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

**Тип питания**  
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)

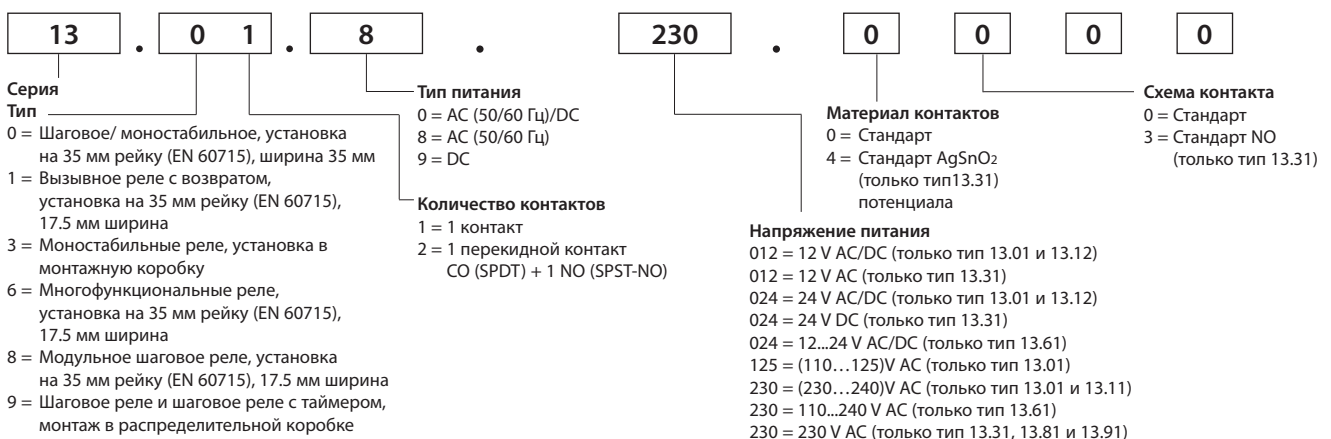
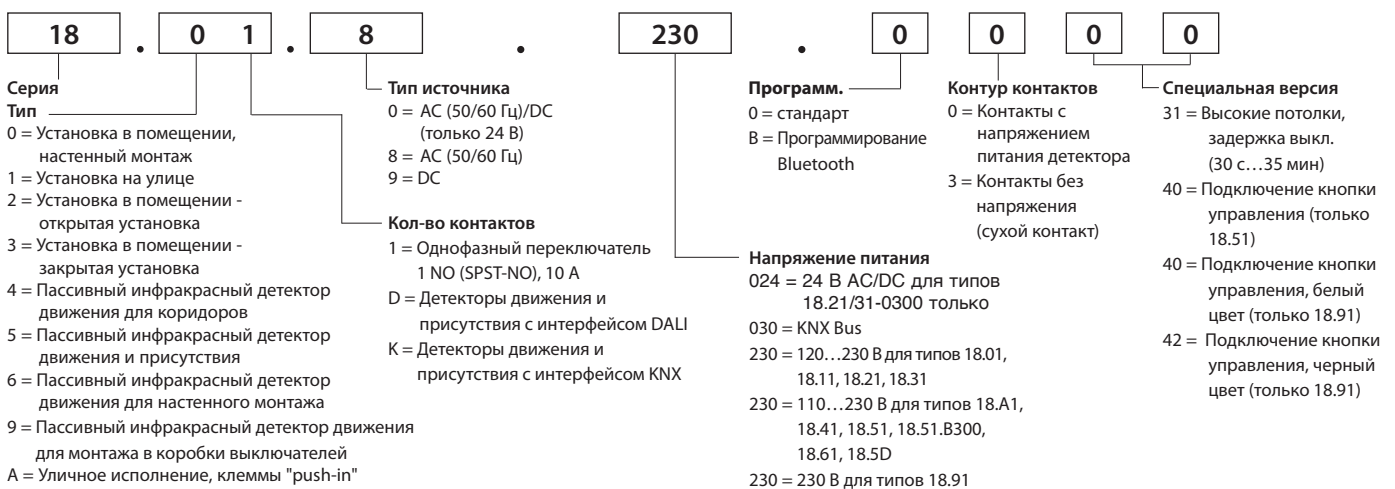
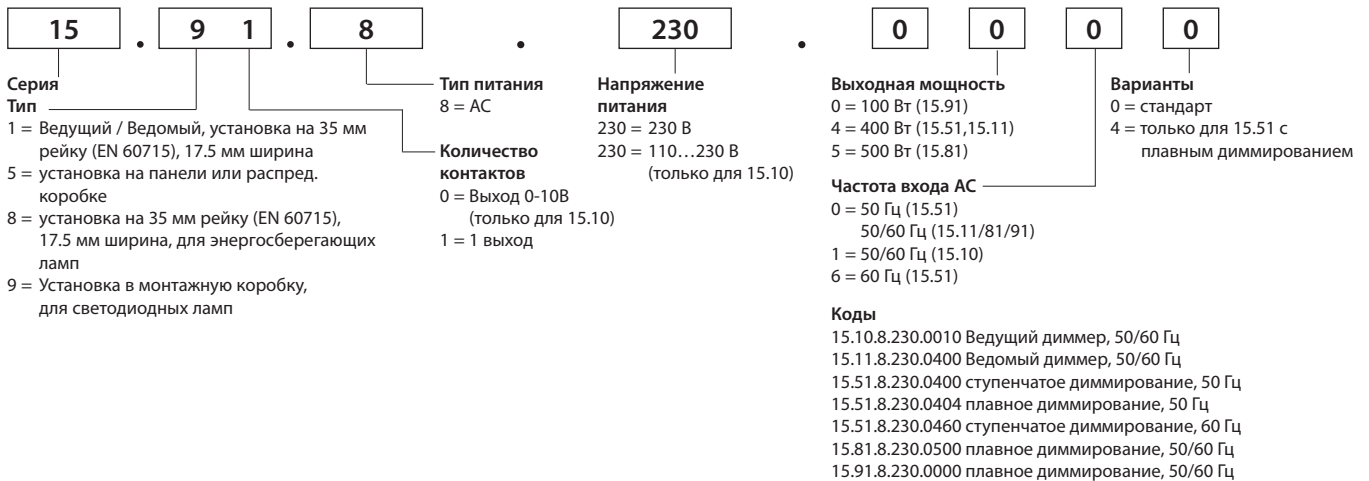
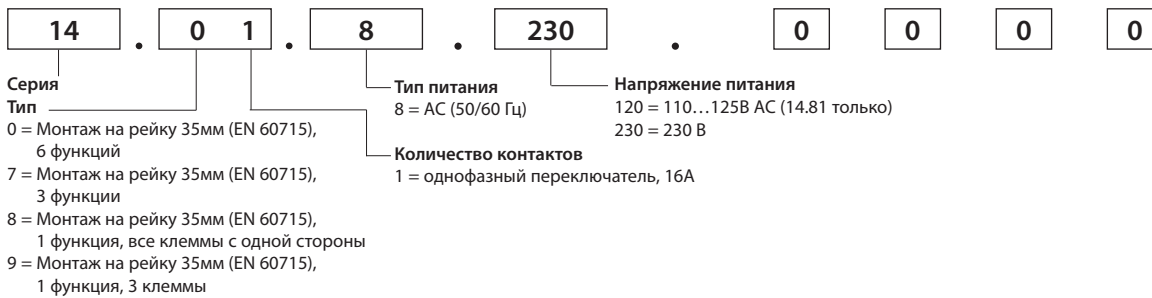
**Количество контактов**  
1 = 1 CO (SPDT), 16 A  
1 = 1 NO (SPST), 16 A  
2 = 2 CO (DPDT), 16 A

**Тип питания**  
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)

**Варианты**  
0 = с резервным ист. питания  
1 = без резервного ист. питания (тип 12.11)

**Варианты**  
0 = Стандарт  
0 = суточное только для 12.31  
7 = недельное только для 12.31

**Опции**  
0 = Стандарт



20 . 2 2 . 9 . 012 . 4 0 0 0

**Серия**  
Тип 2 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715)

**Количество контактов**  
1 = однофазный переключатель 1 NO  
2 = двухфазный переключатель 2 NO  
3 = 2 фазы переключения 1 NC+1 NO  
4 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO  
6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO  
7 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO  
8 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO

**Тип питания**  
8 = AC (50/60)Гц  
9 = DC

**Номинальное напряжение:**  
См.документацию

**Материал контактов**  
0 = AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

26 . 0 2 . 8 . 012 . 0 0 0 0

**Серия**  
Тип 0 = Винтовой разъем

**Количество контактов**  
1 = однофазный переключатель 1 NO  
2 = двухфазный переключатель 2 NO  
3 = две фазы переключения 1 NO+1 NC  
4 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO  
6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO  
8 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO

**Тип питания**  
8 = AC (50/60)Гц

**Номинальное напряжение:**  
См.документацию

27 . 0 1 . 8 . 230 . 0 0 0 0

**Серия**  
Тип 0 = Самозашелкивающийся зажим  
2 = Самозашелкивающийся зажим, С ограничителем мощности катушки

**Количество контактов**  
1 = однофазный переключатель 1 NO  
5 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO  
6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO

**Тип питания**  
8 = AC (50/60)Гц

**Номинальное напряжение:**  
См.документацию

22 . 3 4 . 0 . 230 . 4 3 . 4 0

**Серия**  
Тип 3 = Модульный контактор, номинал 25 А  
4 = Модульный контактор, номинал 40 А  
6 = Модульный контактор, номинал 63 А

**Количество контактов**  
2 = 2 контакта  
4 = 4 контакта

**Версия питания**  
0 = AC(50/60 Гц)/DC

**Номинальное напряжение:**  
AC/DC (В): 12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230

**Материал контактов**  
1 = AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

**Схема контактов**  
3 = Все контакты NO  
4 = Все контакты NC (22.32 только)  
5 = 1 NO + 1 NC  
6 = 2 NO + 2 NC  
7 = 3 NO + 1 NC

**Варианты**  
0 = Стандарт

**Опции**  
1 = Механич. индикация  
2 = Механич. индикация + светодиод  
4 = Переключатель Авто-Вкл-Выкл + Механич. индикация + светодиод

22 . 2 1 . 9 . 024 . 4 0 0 0

**Серия**  
Тип 2 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715)

**Количество 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)

**Версия питания**  
8 = AC (50/60 Гц)  
9 = DC

**Номинальное напряжение:**  
AC/DC (В): 12 - 24 - 230

**Материал контактов**  
4 = AgSnO<sub>2</sub>



 **FINDER SpA**  
Via Drubiaglio 14  
I-10040 ALMESE (TO)  
Tel. +39 011 9346 211  
Fax +39 011 9359 079  
export@findernet.com



 **FINDER FRANCE Sarl**  
Avenue d'Italie  
Z1 du Pré de la Garde  
F - 73300 ST. JEAN DE MAURIENNE  
Tel. +33/479/83 27 27  
Fax +33/479/59 80 04  
finder.fr@findernet.fr

 **FINDER GmbH**  
Hans-Böckler-Straße 44  
D - 65468 Trebur-Astheim  
Tel. +49 6147 2033-0  
Fax +49 6147 2033-377  
info@finder.de

 **FINDER OOO**  
Bakuninskaya street, 78/1  
105082 MOSCOW  
RUSSIAN FEDERATION  
Tel. +7/495/229-49-29  
Fax +7/495/229-49-42  
finder.ru@findernet.com

 **S.P.R.L. FINDER BELGIUM B.V.B.A.**  
Bloemendael, 5  
B - 1547 BEVER  
Tel. +32/54/30 08 68  
Fax +32/54/ 30 08 67  
finder.be@findernet.com

 **FINDER RELAIS NEDERLAND**  
Industrieweg 13A  
1521 NC WORMERVEER  
Tel. +31/20/615 65 57  
Fax +31/20/617 89 92  
finder.nl@findernet.com

 **FINDER BALTIC, UAB**  
Gelezinio Vilko str.2  
Vilnius, LT-03150  
Lithuania  
Tel. +370 526 53 027  
finder.lt@findernet.com

 **FINDER P.L.C.**  
Opal Way - Stone Business Park  
STONE, STAFFORDSHIRE  
ST15 OSS - UK  
Tel: +44 (0)1785 818100  
Fax: +44 (0)1785 815500  
finder.uk@findernet.com

 **FINDER RELAIS VERTRIEBS GmbH**  
IZ NÖ-Süd, Str. 2a, Obj. M 40  
A - 2351 Wiener Neudorf  
Tel. +43/2236/86 41 36 - 0  
Fax +43/2236/86 41 36 - 36  
finder.at@findernet.com

 **FINDER Polska Sp. z o.o.**  
ul. Malwowa 126  
PL - 60-175 Poznań  
Tel. +48 61 865 94 07  
Fax +48 61 865 94 26  
finder.pl@findernet.com

 **FINDER AB**  
Sångelekgatan 6c  
SE - 215 79 Malmö  
Tel: +46 (0) 40 93 77 77  
Fax: +46 (0) 40 93 78 78  
finder.se@findernet.com

 **FINDER CZ, s.r.o.**  
Radiová 1567/2b  
CZ - 102 00 PRAHA 10  
Tel. +420 286 889 504  
Fax +420 286 889 505  
finder.cz@findernet.com

 **FINDER ECHIPAMENTE srl**  
Str. Clujului nr. 75 F,  
401180 Turda  
Jud. CLUJ - ROMANIA  
Tel. +40 264 403 888  
Fax +40 264 403 889  
finder.ro@finder.ro

 **FINDER ApS**  
Bøstrupvej 11  
DK-8870 Langå  
Tel. +45 69 15 02 10  
Fax +45 69 15 02 11  
finder.dk@findernet.com

 **FINDER - Hungary Kereskedelmi Kft.**  
Kiss Ernő u. 3/A.  
HU - 1046 BUDAPEST  
Tel. +36/1-369-30-54  
Fax +36/1-369-34-54  
finder.hu@findernet.com

 **RELEVADORES FINDER, S.A. de C.V.**  
Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #43  
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel Cholula, Puebla.  
C.P. 74350 - MÉXICO.  
Tel. +52/222/2832392, 2832393, 2832394  
Fax. +52/222/7628471  
finder.mx@findernet.com

 **FINDER COMPONENTES LTDA.**  
Rua Olavo Bilac, 326  
Bairro Santo Antônio  
São Caetano Do Sul - São Paulo  
CEP 09530 - 260 - BRASIL  
Tel. +55 11 4223 1550  
Tel. +55 11 2147 1550  
Fax +55 11 4223 1590  
finder.br@findernet.com

 **FINDER (Schweiz) AG**  
Industriestrasse 1a Postfach 23  
CH - 8157 DIELSDORF (ZH)  
Tel. +41 44 885 30 10  
Fax +41 44 885 30 20  
finder.ch@finder-relais.ch

 **FINDER RELAYS, INC.**  
4191 Capital View Drive  
Suwanee, GA 30024 - U.S.A.  
Tel. +1/770/271-4431  
Fax +1/770/271-7530  
finder.us@findernet.com

 **FINDER ARGENTINA**  
Calle Martin Lezica 3079  
San Isidro - Buenos Aires  
CP B1642GJA - ARGENTINA  
Tel +54/11/5648.6576  
Fax +54/11/5648.6577  
finder.ar@findernet.com

 **FINDER ELECTRICA S.L.U.**  
C/ Severo Ochoa, 6  
Pol. Ind. Cap de L'Horta  
E - 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)  
Apdo Postal 234  
Tel. +34-96 272 52 62  
Fax +34-96 275 02 50  
finder.es@findernet.com

 **FINDER ASIA Ltd.**  
Room 901 - 903, 9F, Premier  
Center20 Cheung Shun Street  
Cheung Sha Wan, Kowloon  
Hong Kong  
Tel. +852 3188 0212  
Fax +852 3188 0263  
finder.hk@findernet.com

 **FINDER LATAM S.A.**  
Logistic Center for South America  
Ruta 8 Km 17.500 - Local 504 A  
ZONAMERICA  
UY - 91600 MONTEVIDEO  
latam@findernet.com

 **FINDER PORTUGAL LDA**  
Travessa Campo da Telheira, n. 56  
Vila Nova da Telha,  
P - 4470-828 - MAIA  
Tel. +351 22 99 42 900 -1-6-7-8  
Fax +351 22 99 42 902  
finder.pt@findernet.com

 **FINDER INDIA PVT. LTD.**  
Unit No.912 - R.G. Trade Tower,  
Netaji Subhash Place,  
Wazirpur District Centre,  
Pitampura - Delhi - 110034 - INDIA  
Tel. +91-11-47564343  
Fax +91-11-47564344  
finder.in@findernet.com

FINDER оставляет за собой право вносить изменения в характеристики приборов без дополнительного уведомления.  
FINDER не несет ответственность в случае применения устройств, связанных с некорректным применением оборудования.

ноябрь 2018 - Product profile - Краткий профиль - Руководство по подбору реле - обновления на сайте