

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, щитовые вентиляторы и электронагреватели, импульсные источники питания, новые серии таймеров, твердотельных и силовых электромеханических реле.

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.

Эти изделия соответствуют Российским отраслевым стандартам: СО 34.35.302 2006 «Инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанций и подстанций», ОАО «ФСК ЕЭС» СТО 56947007- 29.130.10.090- 2011 «Типовые технические требования к КРУЭ классов напряжения 110-500 кВ», пункт 3.7.1: Напряжение срабатывания реле, действие которых может привести к ложному срабатыванию коммутационных аппаратов (например, выходные реле защит, РКВ, РКО и т.д.), не менее 0,6U_{н.ном.}»

Продукция Finder широко применяется на железнодорожном транспорте в Европе, в России и в странах СНГ. В 2013 году мы провели работы по сертификации отдельных серий продукции Finder для применения на подвижном составе РЖД в соответствии с ГОСТ 9219-88

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 Судостроения. На основании освидетельствования и проведенных испытаний выданы Свидетельства о Типовом Одобрении (СТО) для электромеханических реле Finder сроком на 5 лет.

В ноябре 2013 года проведена сертификация продукции торговой марки Finder на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного Союза в рамках ЕврАзЭС. Таможенный союз России, Белоруссии и Казахстана начал свою работу 01 июля 2010 года. Основной целью создания Таможенного союза было снятие технических барьеров, таких, как обязательная сертификация в торговле между странами и уменьшение количества обязательных технических процедур при импорте товаров на территорию и экспорте товаров с территории Таможенного Союза. В этом году список стран Таможенного союза расширился, в него входят: Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия и Россия. Сертификаты соответствия Таможенного союза могут быть использованы для импорта товаров на территорию любого из перечисленных государств.

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 <http://www.findernet.com> и занесены в единый реестр выданных сертификатов и деклараций соответствия Федеральной службы по аккредитации, на сайте Росаккредитации: <http://fsa.gov.ru>.

Российский филиал Finder проводит большую работу по продвижению своей продукции в России и в странах СНГ. Помимо участия в выставках, проведения конференций и семинаров для дистрибуторов и проектировщиков, мы, совместно с нашими партнерами, активно посещаем конечных потребителей нашей продукции – предприятия, занимающиеся разработкой и выпуском электрических распределительных щитов и шкафов автоматики для промышленности, транспорта, энергетики и строительной инфраструктуры.

Интернет-сайт компании Finder 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.

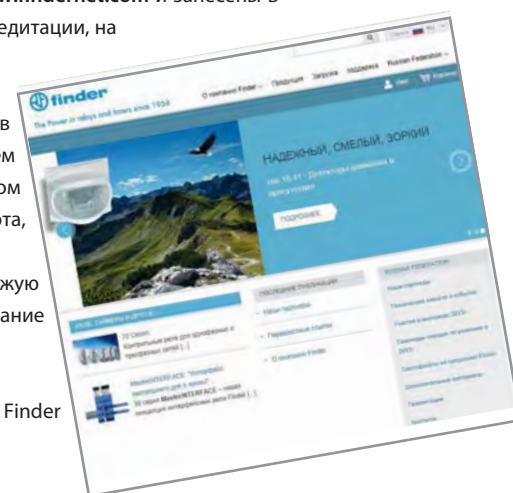
Начиная с 2010 года, мы выпускаем информационные бюллетени о новых изделиях, изменениях технических регламентов и нормативных документов, а также об особенностях применения реле Finder для различных приложений. Вы можете подписаться на рассылку информационных бюллетеней о новинках, отправив заявку на электронный адрес finder.ru@findernet.com.

В своей ежедневной работе мы уделяем большое внимание конструкторским бюро, проектным организациям и НИИ, специализирующимся в области электротехники. На сайте Finder для всех изделий представлены чертежи в формате AutoCad, а также базы данных по продукции Finder в форматах специализированных программ для автоматизированного проектирования электрических цепей.

Желаем Вам успехов в работе с оборудованием Finder.

Приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству!

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, 44, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, RB, RR	1	A
	38, 39, 48, 4C, 58 19	17	B
	50, 7S	25	C
	77	26	D
	70, 71, 72 7P	27	E
	78	31	F
	7T 7F 7H	32	G
	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88, 93	33	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 32.21-2000

тип 32.21-2300

Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - DC
Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	1CO 6A
	Типы:
5B	32.21.7.005.2000
12B	32.21.7.012.2000
24B	32.21.7.024.2000
48B	32.21.7.048.2000

Напряжение питания - DC
Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	1NO 6A
	Типы:
5B	32.21.7.005.2300
12B	32.21.7.012.2300
24B	32.21.7.024.2300
48B	32.21.7.048.2300

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 A.
Чувствительная катушка DC - 170 мВт
Возможность использования в розетках серии 93 (напряжение питания AC/DC)

Напряжение питания - DC
Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	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

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 2A
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 2A
5B	34.81.7.005.8240
12B	34.81.7.012.8240
24B	34.81.7.024.8240
60B	34.81.7.060.8240

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



Сертификаты (в соответствии с типом):



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

Напряжение питания - DC
Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	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

A



тип 40.51



тип 40.52

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:	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 8A
Типы:	Типы:	Типы:	Типы:
12B	40.61.9.012.0000	40.51.9.012.0000	40.52.9.012.0000
24B	40.61.9.024.0000	40.51.9.024.0000	40.52.9.024.0000
48B	40.61.9.048.0000	40.51.9.048.0000	40.52.9.048.0000
110B	40.61.9.110.0000	40.51.9.110.0000	40.52.9.110.0000
125B	40.61.9.125.0000	40.51.9.125.0000	40.52.9.125.0000

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.

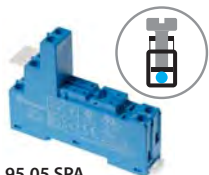
Другие напряжения катушки в документации на серию.

40 серия - Миниатюрные реле для печатного монтажа (PCB)



95.15.2 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



95.05 SPA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

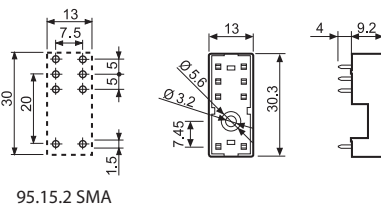


95.01

Напряжение питания - DC. Катушки 500 мВт. Степень защиты RTII

	1CO 12A	1CO 16A
Типы:	Типы:	Типы:
12B	40.31.7.012.1020	12B 40.61.7.012.1020
24B	40.31.7.024.1020	24B 40.61.7.024.1020

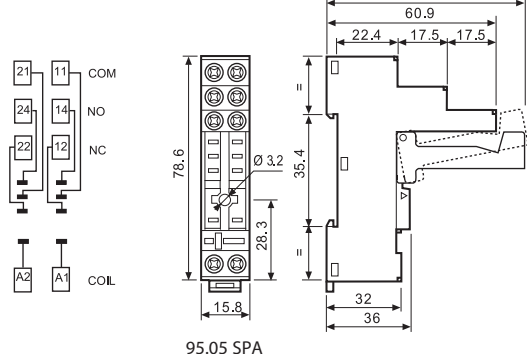
Тип реле	40.51, 40.52, 40.61
Розетка PCB	95.15.2SMA
Металлический зажим для фиксации	095.51
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	095.52
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	95.05SPA
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	095.01
Маркировочная 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

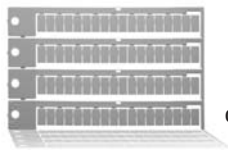


95.P5

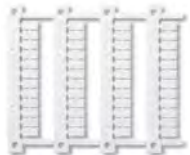
Сертификаты
(в соответствии с типом):



095.91.3



060.72



060.48



097.00



097.58

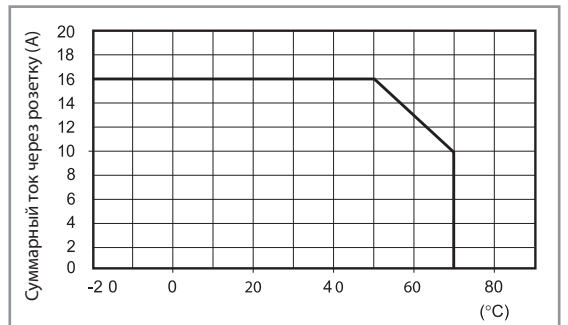
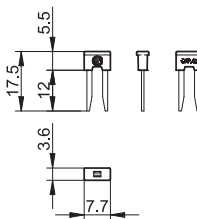
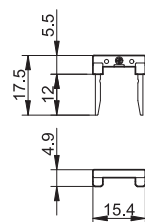
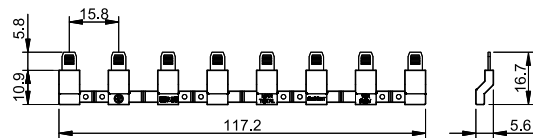
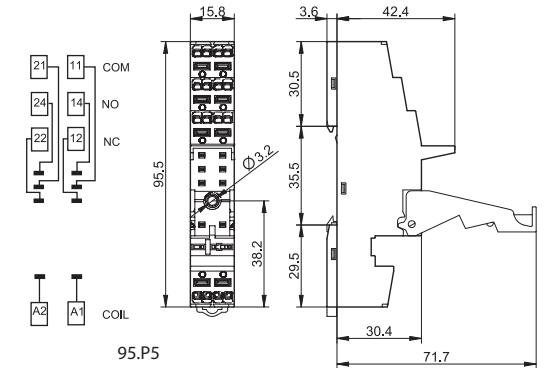
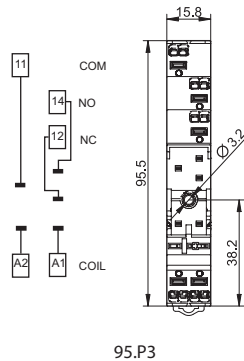


097.52



097.42

Тип реле	40.31	40.51/52/61
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	95.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	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 095.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 72 знака, 6 x 12 мм, для плоттерных принтеров	060.72	
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 и 060.72)	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	



A

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	41.52.8.024.0000	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	Выход 24В DC 1NO 5A
12B	41.81.7.012.9024
24B	41.81.7.024.9024
Вход	Выход 240В AC 1NO 3A
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):

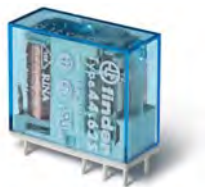


Электромеханические реле.

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

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



Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - DC. Катушки 500 мВт. Степень защиты RTII

	2CO 10A
	Типы:
6B	44.62.7.006.0000
12B	44.62.7.012.0000
24B	44.62.7.024.0000
48B	44.62.7.048.0000
110B	44.62.7.110.0000
125B	44.62.7.125.0000

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



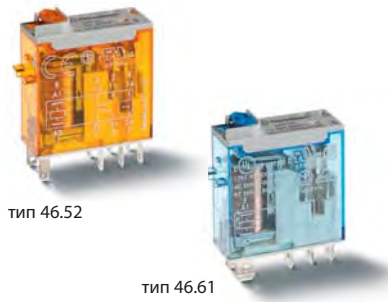
тип 45.71

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

Сертификаты (в соответствии с типом): ANCE, EAC, PG, Y, CULUS, D'E.

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:		
12B	46.61.8.012.0040	46.52.8.012.0040
24B	46.61.8.024.0040	46.52.8.024.0040
110B	46.61.8.110.0040	46.52.8.110.0040
230B	46.61.8.230.0040	46.52.8.230.0040

Напряжение питания - DC.

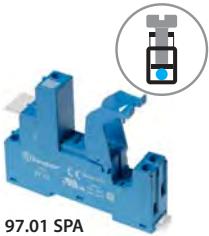
	1CO 16A	2CO 8A
Типы:		
12B	46.61.9.012.0040	46.52.9.012.0040
24B	46.61.9.024.0040	46.52.9.024.0040
48B	46.61.9.048.0040	46.52.9.048.0040
110B	46.61.9.110.0040	46.52.9.110.0040

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.

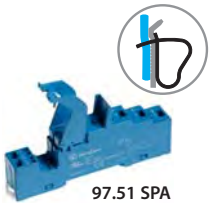


97.01 SPA

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	



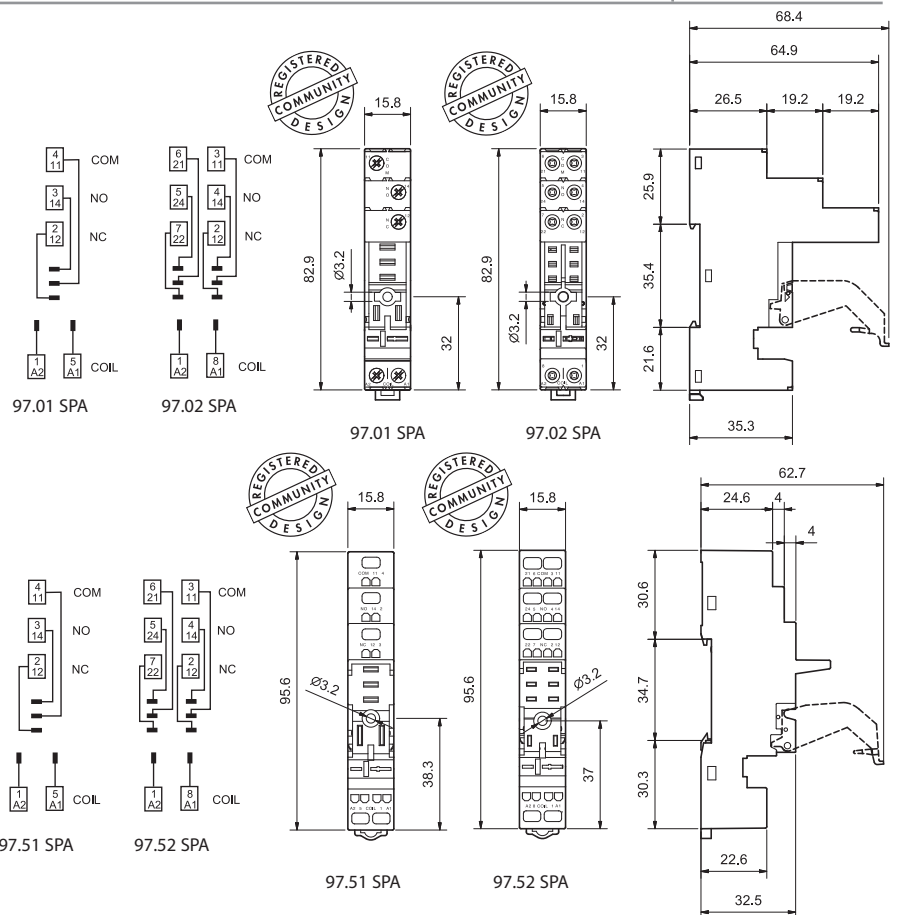
97.51 SPA

Сертификаты (в соответствии с типом):



097.01

Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:



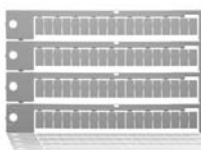
A



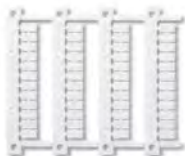
97.P2
Сертификаты
(в соответствии с типом):



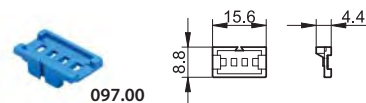
097.01



060.72



060.48



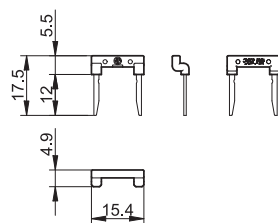
097.00



097.58

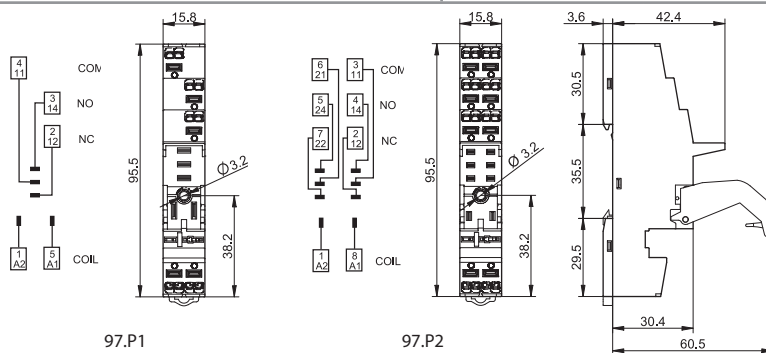


097.52



097.42

Тип реле	46.61	46.52
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	97.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	
Блок маркировок для установки в держатель маркировки 097.00, 72 знака, 6 x 12 мм, для плоттерных принтеров	060.72	
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	



Аксессуары



046.05



046.05 с реле

Фланцевый адаптер крепления для реле типов 46.52 и 46.61 | 046.05



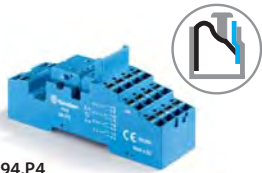
046.07



046.07 с реле

Адаптер 35-мм рейки для реле типов 46.52 и 46.61 | 046.07

A



94.P4

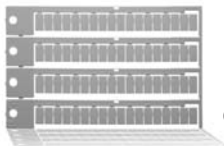
Сертификаты
(в соответствии с типом):



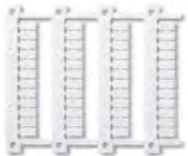
UL US Согласно спецификации:
Определенные комбинации реле/розеток



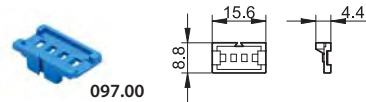
094.91.3



060.72



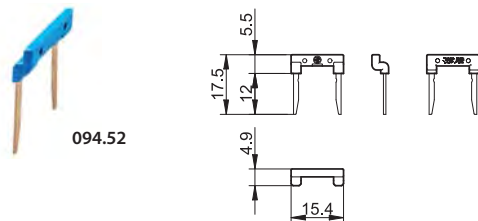
060.48



097.00

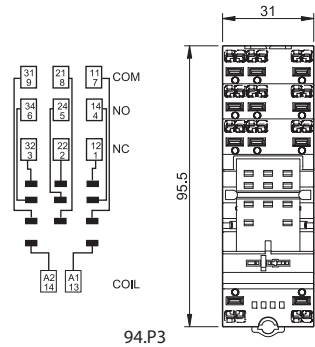


094.56

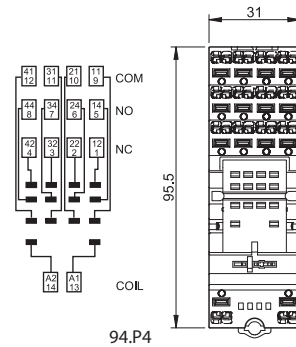


094.52

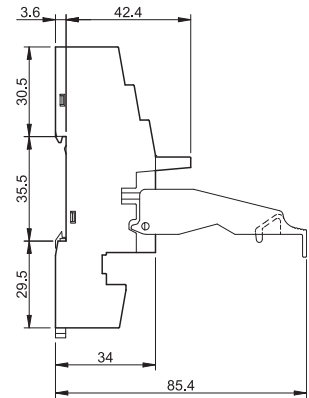
Тип реле	55.33	55.32, 55.34
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	94.P3SMA	94.P4SMA
Металлическая клипса	094.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	94.P3SMA	94.P4SPA
Пластиковый удерживающий зажим	094.91.3	
Маркировочная этикетка	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	
Блок маркировок для пластиковых удерживающих зажимов 094.91.3, 72 знака, 6 x 12 мм	060.72	
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	



94.P3



94.P4



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



тип 56.32

тип 56.34

Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - АС (код катушки 8)

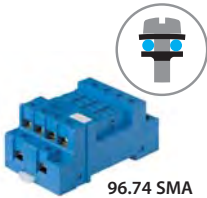
	2CO 12A	4CO 12A
Типы:	Типы:	Типы:
12B	56.32.8.012.0040	56.34.8.012.0040
24B	56.32.8.024.0040	56.34.8.024.0040
48B	56.32.8.048.0040	56.34.8.048.0040
110B	56.32.8.110.0040	56.34.8.110.0040
230B	56.32.8.230.0040	56.34.8.230.0040
400B	—	56.34.8.400.0040

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 перемычка	094.06	—
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.02 ...	99.02 ...
Таймерный модуль (12...240)В AC/DC;	—	86.00.0.240.0000
многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05с...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	

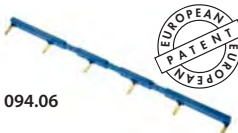


96.02 SMA

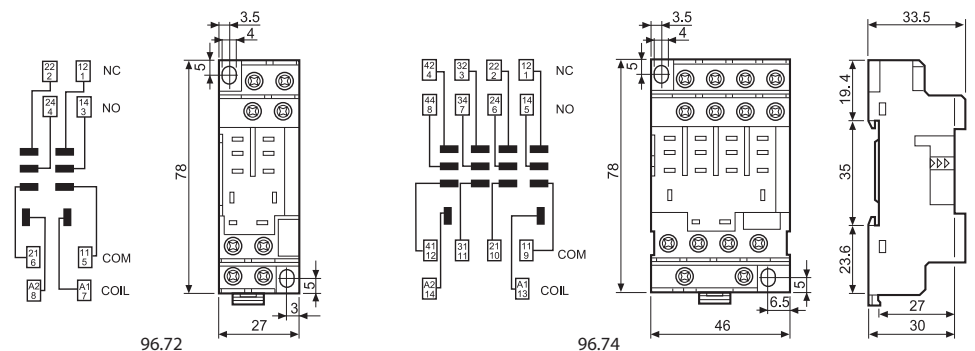
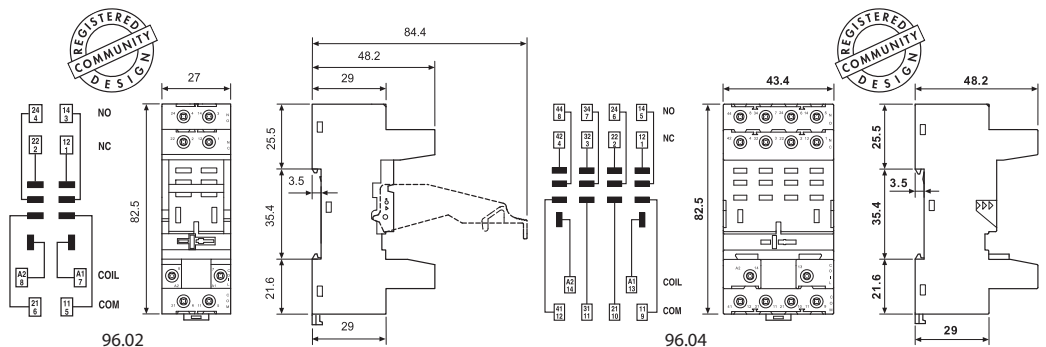


96.04 SMA

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

56 Серия - Аксессуары

A



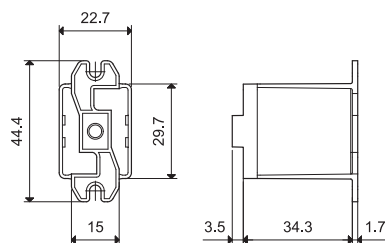
056.25



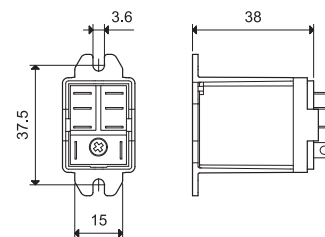
056.25 с реле

фланцевый адаптер крепления для реле 56.32

056.25



056.25



056.25 с реле



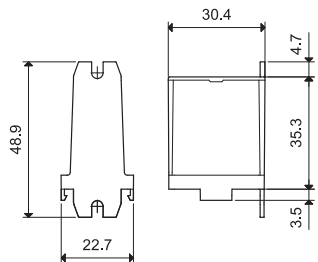
056.26



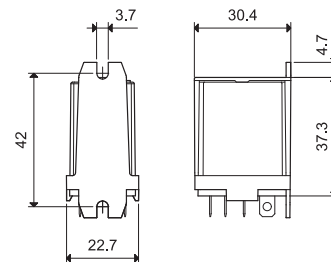
056.26 с реле

фланцевый адаптер крепления для реле 56.32

056.26



056.26



056.26 с реле



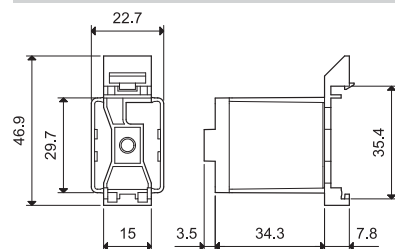
056.27



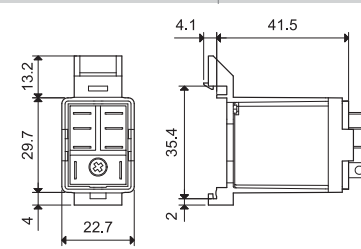
056.27 с реле

Адаптер крепления на 35 мм рейку (EN 60715) для реле 56.32

056.27



056.27



056.27 с реле



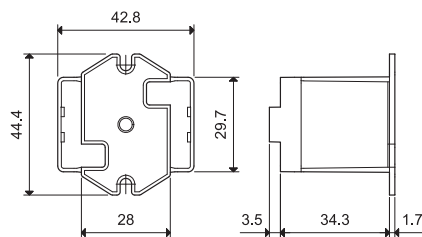
056.45



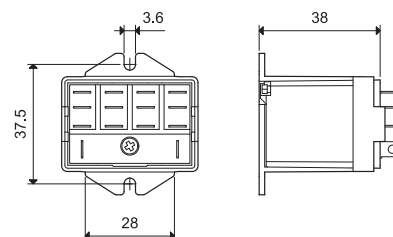
056.45 с реле

фланцевый адаптер крепления для реле 56.34

056.45



056.45



056.45 с реле



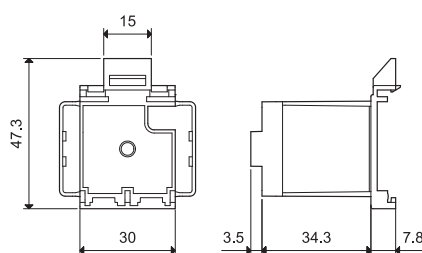
056.47



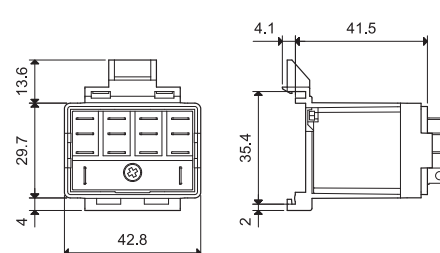
056.47 с реле

Адаптер крепления на 35 мм рейку (EN 60715) для реле 56.34

056.47



056.47



056.47 с реле

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



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 реле с токовыми катушками (DC и AC) (код катушки 4)

	2CO 10A	3CO 10A
Ном.ток	Типы:	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):



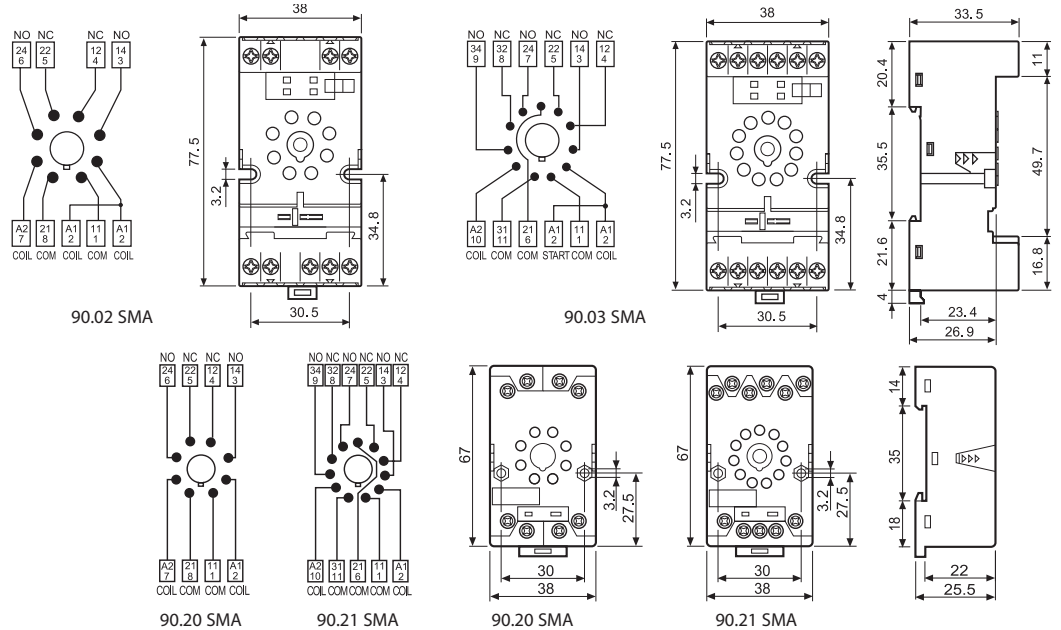
Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

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 переключатель	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 переключатель	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:



Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим

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

A



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 для коммутации высоких нагрузок DC с магнитом для гашения электрической дуги



Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	1NO 16A (250V AC), 12A (220 В DC)	2NO 16A (250V AC), 6A (220 В DC)
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

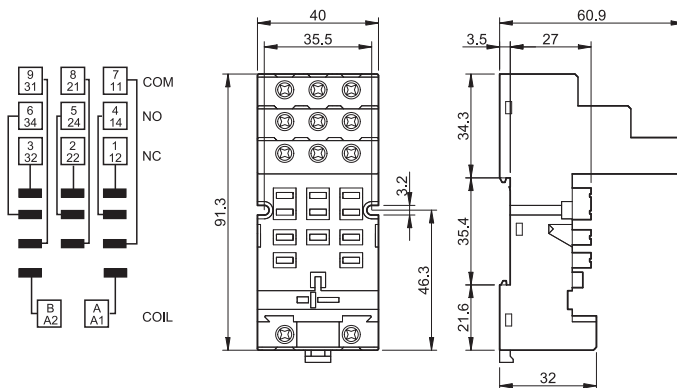


92.03 SMA

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;	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



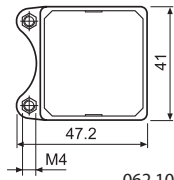
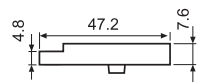
62 серия - Аксессуары



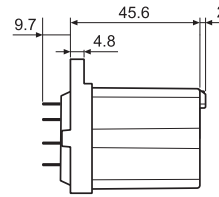
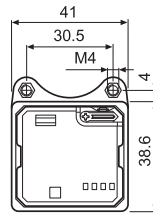
062.10

Адаптер крепления для типов 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9 (M4)

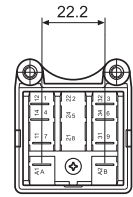
062.10



062.10



062.10 с реле



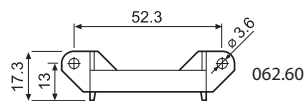
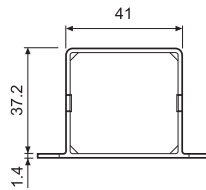
062.10 с реле



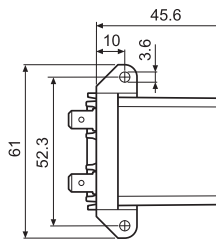
062.60

Фланцевый адаптер крепления для типов 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9

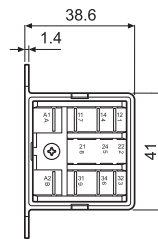
062.60



062.60



062.60 с реле



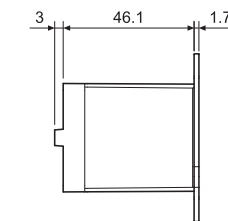
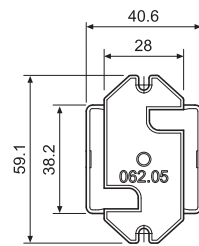
062.60 с реле



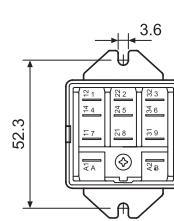
062.05

Фланцевый адаптер крепления для типов 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9

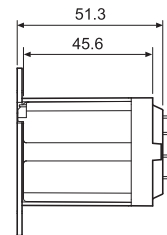
062.05



062.05



062.05 с реле



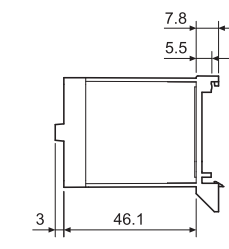
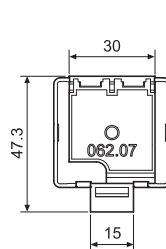
062.05 с реле



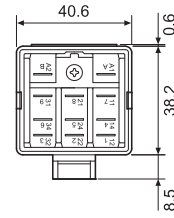
062.07

Адаптер для 35 мм рейки (EN 60715) для типов 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9

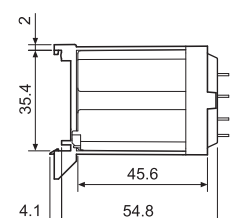
062.07



062.07



062.07 с реле



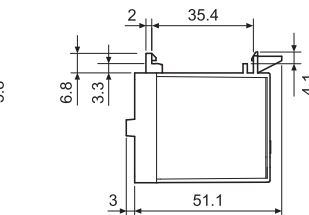
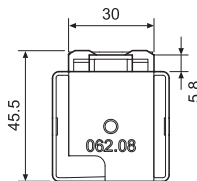
062.07 с реле



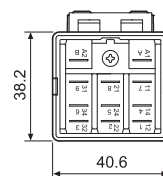
062.08

Адаптер для 35 мм рейки (EN 60715) для типов 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9

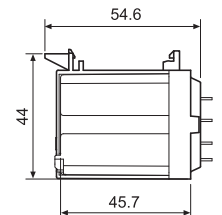
062.08



062.08



062.08 с реле



062.08 с реле

A

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 или по запросу.

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

Аксессуары

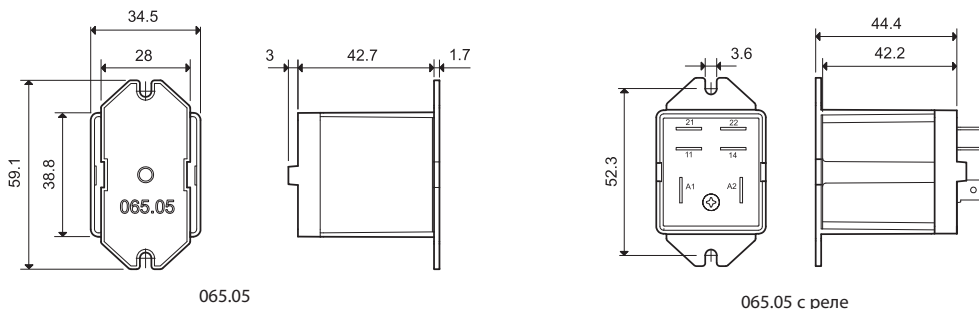


065.05



065.05 с реле

фланцевый адаптер крепления для реле типов 65.31.xxxx.xxx9 065.05

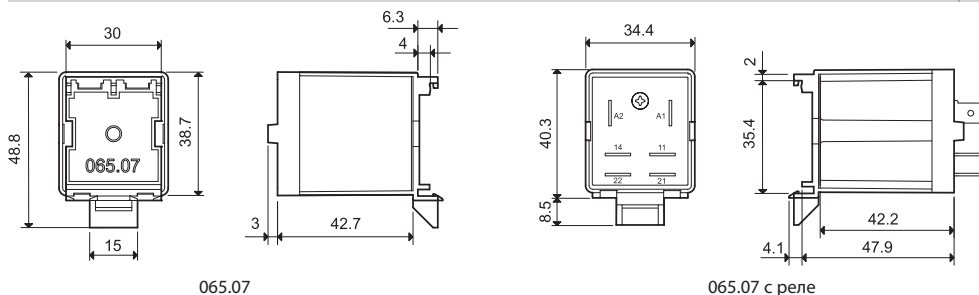


065.07



065.07 с реле

Адаптер крепления на 35 мм рейку (EN 60715) для реле типов 65.31.xxxx.xxx9 065.07

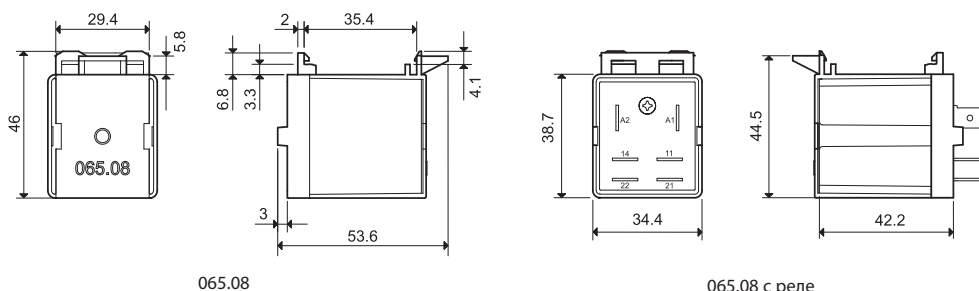


065.08



065.08 с реле

Адаптер крепления на 35 мм рейку (EN 60715) для реле типов 65.31.xxxx.xxx9 065.08



66 серия - Силовые реле 30А, монтаж PCB или Faston



Сертификаты (в соответствии с типом):



Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2CO 30A	1NO 30A
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:		
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

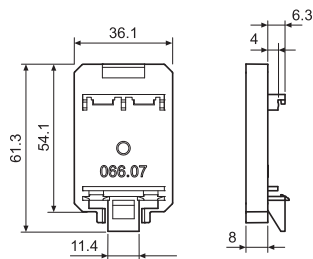


066.07

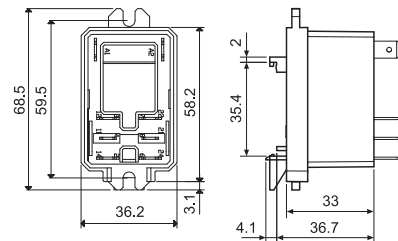


066.07 в сборе с реле

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



Сертификаты (в соответствии с типом):



Специальная разработка для инверторов солнечных батарей

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

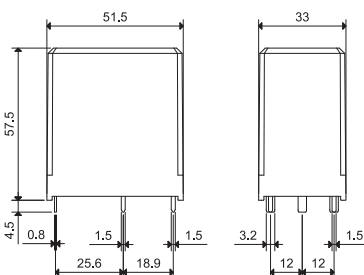
	2NO 50A	3NO 50A
Типы:		
12B	67.22.9.012.4300	67.23.9.012.4300
24B	67.22.9.024.4300	67.23.9.024.4300
48B	67.22.9.048.4300	67.23.9.048.4300
60B	67.22.9.060.4300	67.23.9.060.4300
110B	67.22.9.110.4300	67.23.9.110.4300

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

	2NO 50A	3NO 50A
Типы:		
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.

Тип 67.23



RB серия - Бистабильные реле 8 А

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

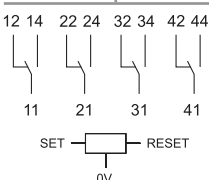


Сертификаты (в соответствии с типом):



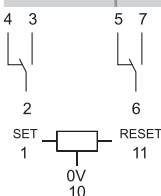
Напряжение питания - DC

	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

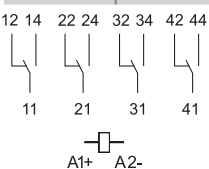


Сертификаты (в соответствии с типом):



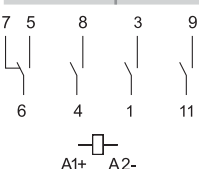
Напряжение питания - DC

	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

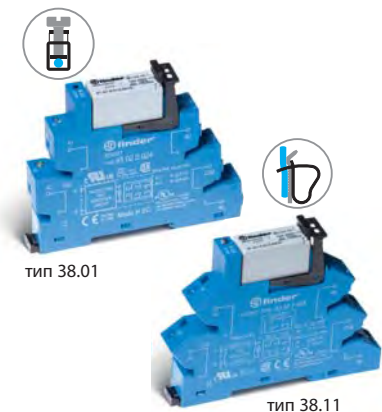
	3NO + 1CO 8A	3NO + 1CO 8A
	Типы:	Типы:
24В	RR.24.9.024.0000	RR.24.9.024.9021
110...125В	RR.24.9.125.0000	RR.24.9.125.9021
220...250В	RR.24.9.250.0000	RR.24.9.250.9021



Сертификаты (в соответствии с типом):



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



Сертификаты (в соответствии с типом):
CE **SE** **EAC** **PG** **UL** **RINA** **UL**^{us}
 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

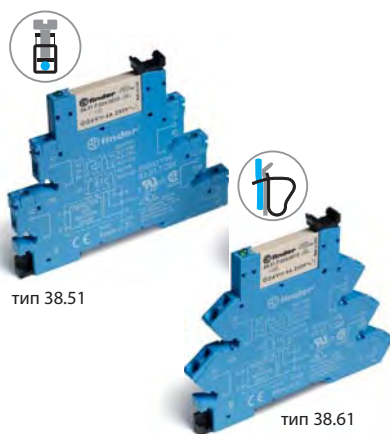


Сертификаты (в соответствии с типом):
CE **EAC** **PG** **UL**^{us}
 Согласно спецификации:
 Определенные комбинации
 реле/розеток

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 2A 24В DC
38.21.0.024.8240	24В AC/DC, Твердотельное реле, выход 1NO 2A 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 6A, ширина 6.2мм



Сертификаты (в соответствии с типом):
CE **SE** **EAC** **PG** **UL** **RINA** **UL**^{us}
 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.

38 серия - Интерфейсные модули реле 2CO 8A



тип 38.52

тип 38.62

Сертификаты (в соответствии с типом):

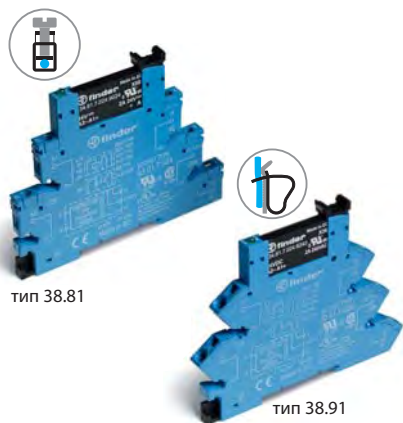


Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.52.7.012.0050	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



тип 38.81

тип 38.91

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

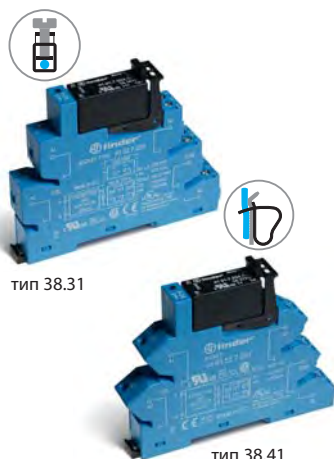
Типы:	Напряжение питания:
38.81.7.024.8240	Вход 24В DC, выход 2А 240В AC, винтовые клеммы
38.81.7.024.9024	Вход 24В DC, выход 2А 24В DC, винтовые клеммы
38.91.7.024.8240	Вход 24В DC, выход 2А 240В AC, пружинные клеммы
38.91.7.024.9024	Вход 24В DC, выход 2А 24В DC, пружинные клеммы

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



тип 38.31

тип 38.41

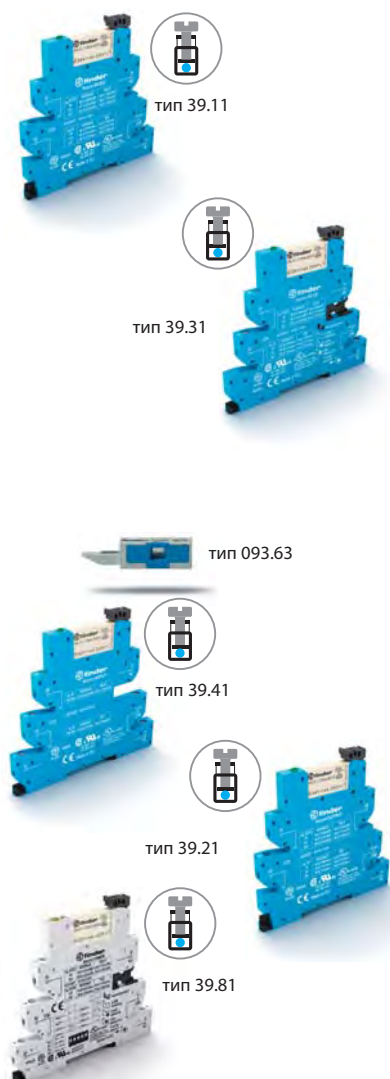
Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.31.7.024.9024	Вход 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 6A, 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:	Назначение:
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

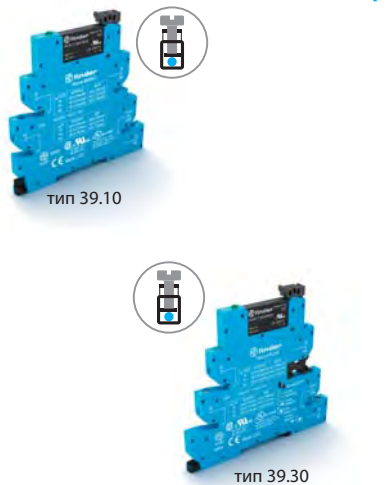
MasterOUTPUT - решение для подключения выходных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

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 2A, 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 2A, 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

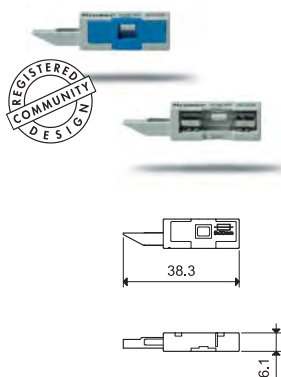
Типы:	Напряжение питания:
39.60.0.024.9024	24 В AC/DC
39.60.0.125.9024	(110...125) В AC/DC
39.60.0.240.9024	(24...240) В AC/DC
39.60.7.006.9024	6 В DC
39.60.7.012.9024	12 В DC
39.60.7.024.9024	24 В DC
39.60.7.060.9024	60 В DC
39.60.7.125.9024	(110...125) В DC
39.60.7.220.9024	220 В DC
39.60.8.230.9024	(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 093.16



тип 093.160



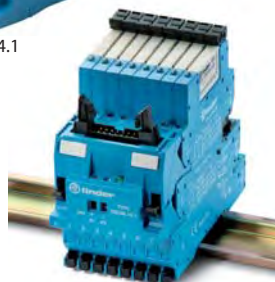
тип 093.161



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):

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):

B

Тип 48.12 - Интерфейсные модули реле 8А, с принудительным управлением контактами (в соответствии с EN 50205, тип В)



Типы:	Характеристики:
48.12.9.012.1002SMA	Вход 12В DC, винтовые клеммы
48.12.9.024.1002SMA	Вход 24В DC, винтовые клеммы

В

Сертификаты (в соответствии с типом):



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



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

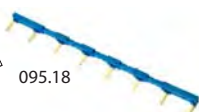
Сертификаты (в соответствии с типом):



Аксессуары	
Типы:	
095.18	8-полюсная перемычка (48.12, 48.52, 48.61)

Интерфейсные модули включают:

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



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



тип 48.P3

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
060.72	Блок маркировок для пластиковых удерживающих зажимов, 72 знака, 6 x 12 мм
097.42	2-полюсная перемычка
097.52	2-полюсная перемычка
097.58	8-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки



060.72



060.48



097.58



097.00



097.52



097.42

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



Сертификаты (в соответствии с типом):



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
4C.51.9.012.0050SPA	контакт 1CO 16А, катушка 12В DC, пружинные клеммы
4C.51.9.024.0050SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В DC, пружинные клеммы
4C.51.8.024.0060SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В AC, пружинные клеммы
4C.51.8.230.0060SPA	контакт 1CO 16А, катушка 230В AC, пружинные клеммы
4C.52.9.012.0050SPA	контакты 2CO 8А, катушка 12В DC, пружинные клеммы
4C.52.9.024.0050SPA	контакты 2CO 8А, катушка 24В DC, пружинные клеммы
4C.52.8.024.0060SPA	контакты 2CO 8А, катушка 24В AC, пружинные клеммы
4C.52.8.230.0060SPA	контакты 2CO 8А, катушка 230В AC, пружинные клеммы

Аксессуары

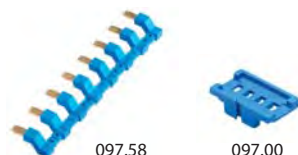
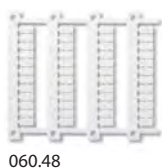
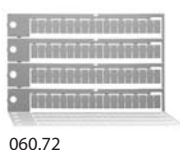
Типы:	
095.18	8-полюсная перемычка

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

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



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток



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
060.72	Блок маркировок для пластиковых удерживающих зажимов, 72 знака, 6 x 12 мм
097.42	2-полюсная перемычка
097.52	2-полюсная перемычка
097.58	8-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки

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



B

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации реле/розеток



Типы:	Характеристики:
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 + А1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка



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

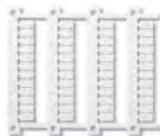


тип 58.P3

Согласно спецификации:
Определенные комбинации реле/розеток



60.72



060.48



094.56



097.00



094.52

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
60.72	Блок маркировок для пластиковых удерживающих зажимов, 72 знака, 6 x 12 мм
094.52	2-полюсная перемычка
094.56	6-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки

19 серия - Модули управления и индикации состояния



тип 19.21



тип 19.42

Сертификаты (в соответствии с типом):



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

Типы:	Характеристики:
19.21.0.024.0000	Модуль «Авто/Выкл/Вкл», выход 1CO 10А
19.31.0.024.0000	Модуль индикации, 1 канал, LED (красный, зеленый, синий), выход 1CO 1А
19.32.0.024.0000	Модуль индикации, 2 канала, LED (красный, зеленый, синий), выход 2NO 1А
19.41.0.024.0000	Модуль «Авто/Выкл/Ручной», выход 1CO 5А
19.42.0.024.0000	Модуль «Ручной/авто.низкая/высокая скорость», выход 2NO 5А
19.50.0.024.0000	Модуль аналоговый «Авто/Ручной», выход 0...10В DC

50 Серия - Реле с принудительным управлением контактами 8А



Сертификаты (в соответствии с типом):



Реле с 2 перекидными контактами для монтажа на печатную плату
С принудительным управлением контактами (EN 50205 тип B)

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

Типы:	Характеристики:
50.12.9.012.1000	контакты 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

7S Серия - Модульное реле с принудительным управлением контактами 6А



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:
7S.12.9.024.5110	контакты 1NO+1NC 6А, 12 В DC
7S.14.9.024.0220	контакты 2NO+2NC 6А, 24 В DC
7S.14.9.110.0220	контакты 2NO+2NC 6А, 110 В DC
7S.14.9.024.0310	контакты 3NO+1NC 6А, 024 В DC
7S.14.9.110.0310	контакты 3NO+1NC 6А, 110 В DC
7S.16.9.024.0420	контакты 4NO+2NC 6А, 24 В DC
7S.16.9.110.0420	контакты 4NO+2NC 6А, 110В DC

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.

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

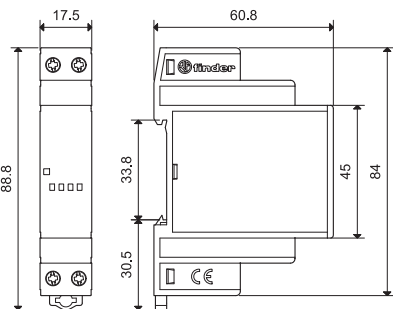
Типы:	Характеристики:
77.31.9.024.8050	Питание 24В DC; Переключение при пересечении нуля синусоиды AC
77.31.9.024.8051	Питание 24В DC; Переключение без задержки
77.31.8.230.8050	Питание 230В AC; Переключение при пересечении нуля синусоиды AC
77.31.8.230.8051	Питание 230В AC; Переключение без задержки

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

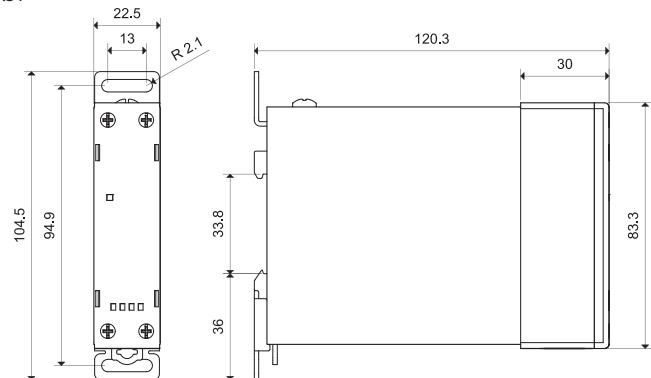
Также доступны версии с расположением клемм «в стиле контактора»

(входные и выходные клеммы с одной стороны)

Тип 77.01



Тип 77.31



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 6А
70.42.8.400.2032	Контроль напряжения, контроль фаз, контроль нейтрали, 3 фазы до 415В AC, выход 2CO 6А
70.61.8.400.0000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480В AC, выход 1CO 6А
70.62.8.400.0000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480В AC, выход 2CO 8А

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):



E

72 серия - Реле контроля уровня жидкости



тип 72.01

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

Сертификаты (в соответствии с типом):



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



072.01.06



072.02.06



072.51



072.53



072.503



Пример соединения электродов

Тип 72.42 - Реле выбора приоритета



Реле выбора приоритета включения сдвоенных насосов, компрессоров, вентустановок или холодильных машин с целью равномерной амортизации.
 Светодиодная индикация. Монтаж на рейку 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

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



Сертификаты (в соответствии с типом):



7P серия - Заменяемые модули



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 1000V 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.68.9.060.0600	УЗИП тип 3 для защиты линий Ethernet



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

Схема № 1

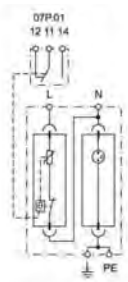


Схема № 1 bis

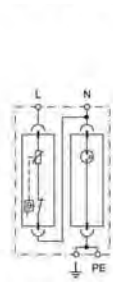


Схема № 2

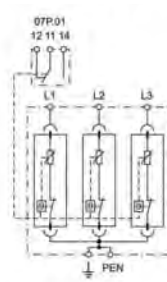


Схема № 3

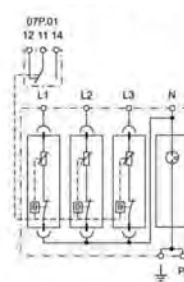


Схема № 3 bis

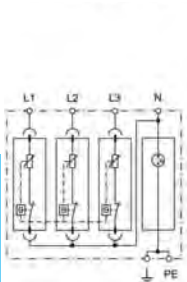


Схема № 4

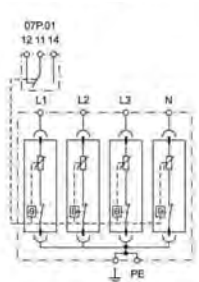


Схема № 4 bis

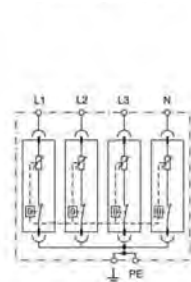


Схема № 5

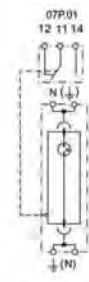


Схема № 6

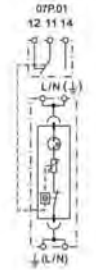


Схема № 7

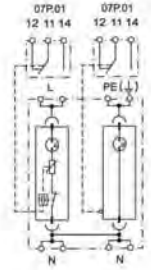


Схема № 8

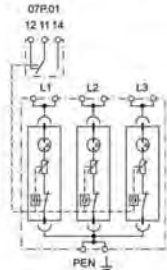


Схема № 9

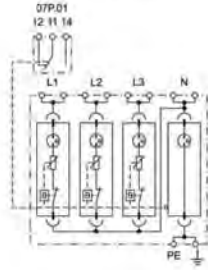


Схема № 10

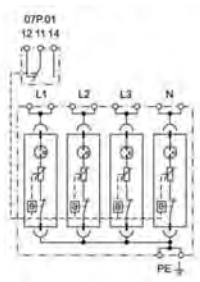


Схема № 11

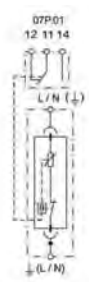


Схема № 11 bis

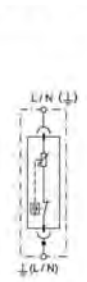


Схема № 12

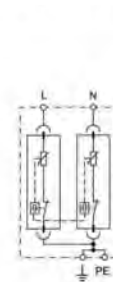


Схема № 13

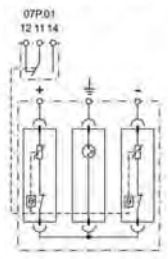


Схема № 14

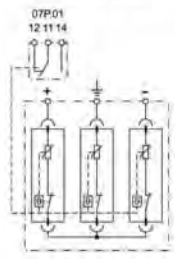


Схема № 14 bis

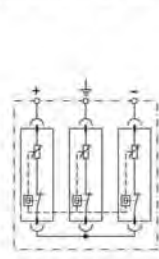
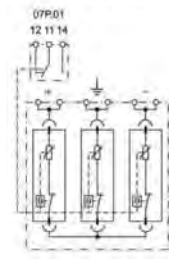


Схема № 15



78 серия - Импульсные источники питания



тип 78.12

тип 78.36

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).

Сертификаты (в соответствии с типом):



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
78.36.1.230.2401	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

78 серия - Промышленные импульсные источники питания DC



тип 78.1C

тип 78.1D

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).

F



тип 78.2E

Типы:	Характеристики:
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



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

Сертификаты (в соответствии с типом):



7F серия - Вентиляторы с фильтром для электрических щитов



тип 7F.50.8.xxx.3100

Сертификаты (в соответствии с типом):



- Расход воздуха (24...630) м³/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.50.8.230.1020	24 м ³ /ч	230В AC
7F.50.8.230.2055	55 м ³ /ч	230В AC
7F.50.8.230.3100	100 м ³ /ч	230В AC
7F.50.8.230.4230	230 м ³ /ч	230В AC
7F.50.8.230.4370	370 м ³ /ч	230В AC
7F.50.8.230.5500	500 м ³ /ч	230В AC
7F.50.8.230.5630	630 м ³ /ч	230В AC
7F.50.9.024.1020	24 м ³ /ч	24В AC
7F.50.9.024.2055	55 м ³ /ч	24В AC
7F.50.9.024.3100	100 м ³ /ч	24В AC
7F.50.9.024.4230	230 м ³ /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

Фильтры на вытяжке

Типы:	Фильтрующий элемент:
7F.05.0.000.1000	07F.15
7F.05.0.000.2000	07F.25
7F.05.0.000.3000	07F.35
7F.05.0.000.4000	07F.45
7F.05.0.000.5000	07F.55



тип 7F.05.0.000.1000

Сертификаты (в соответствии с типом):



7H серия - Щитовые электронагреватели



Сертификаты (в соответствии с типом):



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:
7H.51.0.230.0025	Тепловая мощность 25 Вт
7H.51.0.230.0050	Тепловая мощность 50 Вт
7H.51.0.230.0100	Тепловая мощность 100 Вт
7H.51.0.230.0150	Тепловая мощность 150 Вт



ФУНКЦИИ

		80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
AI	Задержка включения	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
AE	Задержка включения с управляющим сигналом			83.52	84.02				
BI	Задержка отключения по питанию (питание ВЫКЛ)	80.61		83.62					
BE	Задержка отключения с управляющим сигналом	80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
CE	Задержка включения и отключения с управляющим сигналом	80.01 80.71		83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DI	Интервалы	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
DE	Интервалы по управляющему сигналу при включении	80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
EE	Интервалы по управляющему сигналу при отключении				84.02		86.00		93.68 93.69
EEa	Интервал с управляющим сигналом при выключении (перезапускаемый)			83.52	84.02				
EEb	Интервалы по управляющему сигналу при отключении		81.01		84.02				
FE	Интервал с управляющим сигналом при включении и при отключении			83.52	84.02		86.00		
WD	Сторожевая функция (Повторное включение с интервалами по управляющему сигналу)			83.01 83.02	84.02				
GI	Импульсы с задержкой			83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE	Импульс с задержкой с управляющим сигналом при включении			83.52	84.02				
SW	Симметричный повтор цикла (начал. импульс ВКЛ)	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
SP	Симметричный повтор цикла (начал. импульс ВЫКЛ)		81.01		84.02				
LI	Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)	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
LE	 Асимметричный повтор цикла по управляющему сигналу (начальный импульс ВКЛ)	80.91		83.91	84.02				
PI	 Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ) - (Z1-Z2 замкнут)			83.91	84.02			88.92.0000	
PE	 Асимметричный повтор цикла по управляющему сигналу (начальный импульс ВЫКЛ) - (Z1-Z2 замкнут)			83.91	84.02				
SD	 Звезда-Треугольник	80.82		83.82	84.02 *				
IT	 Шаг с отсчетом времени			83.52	84.02				
SHp	 Функция «Душ» (Задержка отключения с правляющим сигналом и функцией «Пауза»)			83.52	84.02				
BEp	 Задержка отключения с управляющим сигналом и функцией «Пауза»			83.52	84.02				
DEp	 Интервалы с управляющим сигналом при включении и функцией «Пауза»			83.52	84.02				
Al a	 Задержка включения (2 контакта с задержкой срабатывания)				84.02 *			88.12	
Al b	 Задержка включения (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)				84.02 *			88.12	
DI a	 Интервалы (2 контакта с задержкой срабатывания)				84.02 *			88.12	
DI b	 Интервалы (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)				84.02 *			88.12	
OFF	 РЕЛЕ ВЫКЛ Контакты выхода реле постоянно остаются разомкнутыми				84.02				
ON	 РЕЛЕ ВКЛ Контакты выхода реле постоянно остаются замкнутыми				84.02				
SS	 МОНОСТАБИЛЬНОЕ, С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ СИГНАЛЬНОГО РЕЛЕ Контакт выхода следует состоянию сигнального реле (S)				84.02				
PS	 МОНОСТАБИЛЬНОЕ, С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ РЕЛЕ ПАУЗЫ Контакт выхода следует состоянию реле паузы (P)				84.02				

H

80 серия - Модульные таймеры



тип 80.01

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)
80.61.0.240.0000	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)

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, Dla, Dlb, 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:	
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 - 16А 230В АС



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:
12.21.0.024.0000	Недельная программа - 1 выход СО 16 А - 4000 ВА Питание 24В AC/DC Ширина модуля 35.8 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
12.21.8.230.0000	Недельная программа - 1 выход СО 16 А - 4000 ВА Питание 230В AC (также доступны версии 12В AC/DC) Ширина модуля 35.8 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
12.22.8.230.0000	Недельная программа - 2 выхода СО 16 А - 4000 ВА Питание 230В AC (также доступны версии 24В AC/DC) Ширина модуля 35.8 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
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 астрономические реле времени - 16А 230В АС



Сертификаты (в соответствии с типом):



Минимальный интервал времени 15 мин. Запас хода 70 часов.
Ширина модуля 35.8 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
12.91.8.230.0000	Недельная программа - 1 выход СО 16 А
12.91.8.230.0090	Недельное реле времени с возможностью программирования с помощью ПК (карта памяти входит в комплект) - 1 выход СО 16 А
12.92.8.230.0000	Недельная программа - 2 выхода СО 16 А
12.92.8.230.0090	Недельное реле времени с возможностью программирования с помощью ПК (карта памяти входит в комплект) - 2 выхода СО 16 А

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 АС

12 серия - Электронные астрономические реле времени - 16А 230В АС - 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



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



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

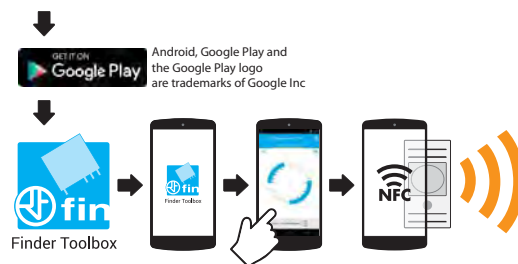
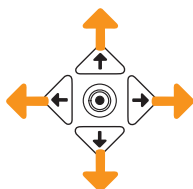
Два режима программирования

“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



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

Типы:	Характеристики:
18.01.8.230.0000	1NO 10 А, степень защиты IP40; Монтаж на стене в помещении
18.11.8.230.0000	1NO 10 А, степень защиты IP54; Монтаж на стене в помещении или на улице
18.21.8.230.0000	1NO 10 А, степень защиты IP40; Монтаж на потолке
18.21.8.230.0300	1NO 10 А, степень защиты IP40; Монтаж на потолке, сухой контакт на выходе
18.31.8.230.0000	1NO 10 А, степень защиты IP40; Монтаж на потолке заподлицо
18.31.8.230.0300	1NO 10 А, степень защиты IP40; Монтаж на потолке заподлицо, сухой контакт на выходе
18.31.8.230.0031	1NO 10 А, степень защиты IP40; Монтаж на потолке заподлицо (высокие потолки), сухой контакт на выходе
18.41.8.230.0300	1NO 10 А, степень защиты IP40; Монтаж на потолке; для коридоров; сухой контакт на выходе
18.51.8.230.0300	1NO 10 А, степень защиты IP40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; сухой контакт на выходе
18.61.8.230.0300	1NO 10 А, степень защиты IP40; Монтаж на стене; сухой контакт на выходе
18.A1.8.230.0000	1NO 10 А, 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 м²: - Зона "Присутствие" - реагирует на микро-перемещения (4x4)м - Зона "Движение" для помещений с высокой посещаемостью (8x8)м Приложения: офисы, школы, помещения с низкой посещаемостью

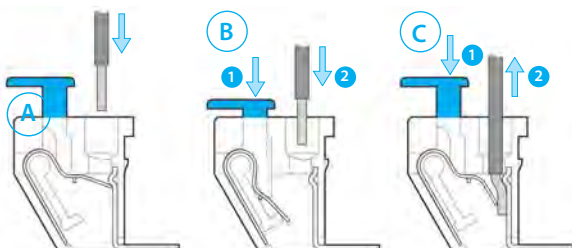
Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

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 (А). Открыть клемму можно путем нажатия кнопки при помощи отвертки или пальцем (С). При работе с многожильным проводом сначала откройте клемму с помощью кнопки, как для извлечения (С), так и для монтажа провода (В).



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

Клеммы оснащены разъемами для щупа тестера.

13 серия - Электронные шаговые реле



тип 13.01



тип 13.61



тип 13.91

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
13.61.8.230.0000	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

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

Сертификаты (в соответствии с типом):



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

20 серия - Модульные шаговые реле



Сертификаты (в соответствии с типом):



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

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

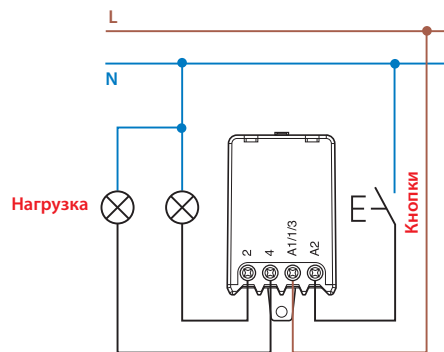
Подключение до 15 кнопок с подсветкой без адаптера - для предотвращения перегрева катушки

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

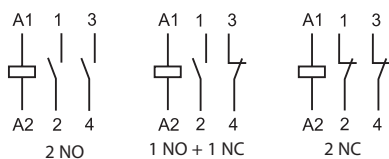
К

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



тип 22.32

Сертификаты (в соответствии с типом):



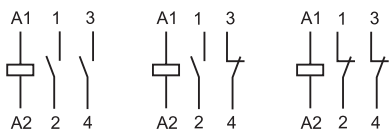
Типы:	Характеристики:
22.32.0.012.4320	25А, 2НО, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.024.4320	25А, 2НО, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.230.4320	25А, 2НО, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5мм
22.32.0.012.4420	25А, 2 NC, катушка 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):



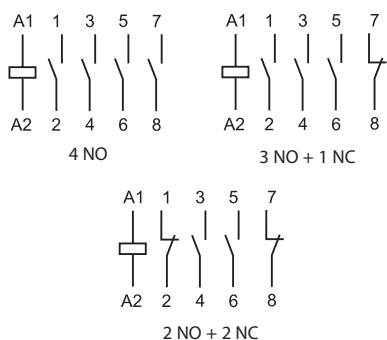
Типы:	Характеристики:
22.34.0.012.4320	25А, 4НО, катушка 12В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.024.4320	25А, 4НО, катушка 24В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.230.4320	25А, 4НО, катушка 230В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35мм
22.34.0.012.4620	25А, 2НО+2NC, катушка 12В 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
060.72	Блок маркировок
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



060.72



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.61 серия - Электронный термостат "touch slide"



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
Аксессуары	
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

1T серия - Настенный электронный термостат



Типы:	Характеристики:
1T.31.9.003.0000	Комнатный термостат; питание 3В DC; 1CO 5А; управление кнопками; дисплей; цвет белый
1T.31.9.003.2000	Комнатный термостат; питание 3В DC; 1CO 5А; управление кнопками; дисплей; цвет черный
1T.41.9.003.0000	Комнатный термостат; питание 3В DC; 1CO 5А; поворотная ручка; дисплей; цвет белый
1T.41.9.003.2000	Комнатный термостат; питание 3В DC; 1CO 5А; поворотная ручка; дисплей; цвет черный

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



Типы:	Характеристики:
1T.01.0	Комнатный термостат; 1CO 10А; монтаж на стену; поворотная ручка; цвет бежевый
1T.01.1	Комнатный термостат; 1CO 10А; монтаж на стену; поворотная ручка; переключатель ВКЛ/ВЫКЛ; цвет бежевый
1T.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. пост. тока

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** . **2 3** . **0 0**

Серия Тип
2 = печатный монтаж

Версия катушки
7 = DC чувствительная

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

Материал контактов
4 = Стандарт AgSnO₂

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 = DC чувствительная

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

Материал контактов
0 = Стандарт AgNi
4 = AgSnO₂
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

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

На выходе
1 = 1 NO (SPST-NO)

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 = AgSnO₂

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 (nPDT)
3 = NO (nPST)

Варианты
0 = Стандарт
1 = Защищенная версия (RT III)
3 = Высокотемпературная защищенная версия (+ 125 °C)

Опции
0 = Длина выводов 5.3 мм (для монтажа в розетки)
2 = Длина выводов 3.5 мм (для печатного монтажа)

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 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

Схема контактов
0 = CO (nPDT)
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

43 . **4 1** . **7** . **024** . **2** **0** . **0** **0**

Серия
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)

Версия катушки
7 = чувств. при DC (только для 43.41)
9 = DC (только для 43.61)

Номинальное напряжение катушки*:
DC (B): 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 36 - 48

Количество контактов
1 = 1 контакт

Материал контактов
0 = AgNi
2 = AgCdO
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

Схема контактов
0 = CO (SPDT) - (только для 43.41)
3 = NO (SPST)

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

Опции
0 = Нет

44 . **6 2** . **9** . **024** . **0** **0** . **0** **0**

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

Версия катушки
7 = DC чувствительная
9 = DC

Номинальное напряжение катушки*:
DC (B): 6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125

Количество контактов
2 = 2 перекидных контакта для 44.52, 6A
44.62, 10A
44.52, 6A
44.62, 10A

Материал контактов
0 = Стандартный AgNi
4 = AgSnO₂ только для 44.62
5 = AgNi + Au только для 44.52)

Схема контактов
0 = Стандартный (DPDT)

Варианты
0 = Категория защиты (RT II)

Опции
0 = нет

45 . **7 1** . **7** . **012** . **0** **3** . **1** **0**

Серия
Тип
3 = печатный монтаж, зазор ≥ 3мм
7 = печатный монтаж + Faston 250
9 = печатный монтаж + Faston 250, зазор ≥ 3мм

Версия катушки
7 = DC чувствительная

Номинальное напряжение катушки*:
DC (B): 6 - 12 - 24 - 48 - 60

Количество контактов
1 = 1 контакт 16A

Материал контактов
0 = Стандарт AgCdO (45.71)
Стандарт AgNi (45.31/91)
1 = AgNi
2 = AgCdO

Схема контактов
3 = NO (SPST)
4 = NC (SPST) только 45.71

Варианты
0 = Категория защиты (RT II)
1 = Защищенная версия (RT III) только 45.71 иги 45.91

Опции
1 = нет

46 . **6 1** . **9** . **024** . **0** **0** . **4** **0**

Серия
Тип
5 = контактная пластина/пестиковый зажим Faston (2.5x0.5 мм)
6 = контактная пластина/пестиковый зажим Faston 187 (4.8x0.5 мм)

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

Номинальное напряжение катушки*:
AC (B): 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240
DC (B): 12 - 24 - 48 - 110 - 125

Количество контактов
1 = 1 контакта, 16A
2 = 2 контакта, 8A
2 = 2 контакта, 8A

Материал контактов
0 = AgNi
4 = AgSnO₂ (только 46.61)
5 = AgNi + Au

Схема контактов
0 = CO (nPDT)

Варианты
0 = Стандартный

Опции
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

55 . **3 4** . **9** . **012** . **0** **0** . **4** **0**

Серия
Тип
1 = монтаж на печатную плату
3 = монтаж в розетку

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

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

Количество контактов
2 = 2 контакта, 10A
3 = 3 контакта, 10A
4 = 4 контакта, 7A

Материал контактов
0 = Стандартный AgNi
5 = AgNi + Au

Схема контактов
0 = CO (nPDT)

Варианты
0 = Стандартный
1 = Влагонепроницаемый (RT III) только для 55.12, 55.13 и 55.14

Опции
0 = Нет
1 = Блокируемая кнопка проверки
2 = Механический индикатор
3 = Светодиод (AC)
4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор
5 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC)
54 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор
6* = Двойной светодиод (неполяризованный DC)
7* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC)
74* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) + механический индикатор
8* = Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 13)
9* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 13)
94* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 13) + механический индикатор

* Опция недоступна для версии 220 В DC.

56	3 2	9	012	0	0	4	0
Серия Тип 3 = штепсельный разъем 4 = печатная плата	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	Материал контактов 0 = Стандартный AgNi 2 = AgCdO 4 = AgSnO ₂	Схема контактов 0 = CO (nPDT) 3 = NO (nPST), зазор ≥ 1.5 мм	Варианты 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)		
Количество контактов 2 = 2 контакта 12А 4 = 4 контакта 12А	Опции 0 = Нет 2 = Механический индикатор 3* = Светодиод (AC) 4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор 5* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) 54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор 6* = Двойной светодиод (неполяризованный DC) 7* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) 74* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) + механический индикатор 8* = Светодиод + диод (DC, полярность - 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.						

60	1 3	9	012	0	0	4	0
Серия Тип 1 = 8/11 выводов 6 = наконечник Faston 187 (4.8x0.8 мм)	Тип катушки 4 = Токовое считывание (только для 60.12/13) 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	Материал контактов 0 = Стандартный AgNi 5 = AgNi + Au	Схема контактов 0 = CO (nPDT) 2 = Раздвоенные контакты 60.12/13 - только 6 А	Варианты 0 = Стандартный		
Количество контактов 2 = 2 контакта 3 = 3 контакта	Опции 0 = Нет 2 = Механический индикатор 3 = Светодиод (AC) 4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор 5* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) 54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор 6* = Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта 2) 7* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта 2) 74* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта 2) + механический индикатор						

62	8 2	9	012	0	3	0	0
Серия Тип 2 = монтаж на печатную плату 3 = монтаж в розетку 8 = Faston 250 (6.3x0.8 мм) с фланцем сзади	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	Материал контактов 0 = Стандартный AgCdO 4 = AgSnO ₂ (стандартный для версии 4800)	Схема контактов 0 = CO (nPDT) 3 = NO (nPST), зазор ≥ 3 мм 5 = CO (nPDT) + дополнительный физический разделитель между катушкой и контактами (для SELV) 6 = NO (nPST), зазор ≥ 3 мм + дополнительный физический разделитель между катушкой и контактами (для SELV) 8 = NO (1 контакт с двойным разрывом или 2 контакта) с магнитом для гашения дуги	Варианты 0 = Стандартный: 62.22/23, 62.32/33 без фланца; 62.82/83 с ланцем 6 = Фланец, сзади 9 = Тип 62.82/83 без фланца сзади		
Количество контактов 1 = 1 контакт NO (двойной разрыв) 2 = 2 контакта 3 = 3 контакта	Опции 0 = Нет 2 = Механический индикатор 3 = Светодиод (AC) 4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор 5* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) 54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор 6* = Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1) 7* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1) 74* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1) + механический индикатор						

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 = AgSnO₂

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
4 = Стандартный AgSnO₂

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** **5** **0**

Серия
Тип
0 = Электромеханическое реле 16 А, с резьбовой клеммой
1 = Электромеханическое реле 16 А, с безрезьбовой клеммой
2 = Мультифункциональный таймер (Al, DI, GI, 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 = AgSnO₂
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 = 0.1A – 48B DC
8240 = 2A – 240B AC
9024 = 2A – 24B 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 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

48 . **5 2** . **7** . **024** . **0 0 5 0**

Серия
Тип
Винтовой зажим
1 = Установка на 35 мм рейку, Реле с принудительным управлением контактами
3 = Установка на 35 мм рейку
5 = Установка на 35 мм рейку
6 = Установка на 35 мм рейку Пружинный зажим
7 = Установка на 35 мм рейку
8 = Установка на 35 мм рейку

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

Количество контактов
1 = 1 полюс для 48.31, 10A 48.61, 48.81, 16A
2 = 2 полюса для 48.12, 48.52, 48.72, 8A 48.62, 48.82, 10A (48.62, 48.82 только DC)

Номинальное напряжение катушки:
См. документацию на серию

Материал контактов
0 = Стандарт AgNi для 48.31/52/62/72/82 AgCdO, стандарт для 48.61/81
1 = AgNi, для 48.12
4 = AgSnO₂, только для 48.61/62/81/82
5 = AgNi + Au, только для 48.31/52/72

Схема контактов
0 = CO (nPDT)

Варианты
0 = Стандартный
2 = Стандартный (только для 48.12)

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

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

Серия
Тип
0 = Установка на 35 мм рейку, винтовой зажим
5 = Установка на 35 мм рейку, пружинный зажим

Версия катушки
8 = AC (50/60)Гц
9 = DC (650мВт)

Количество контактов
1 = 1 контакт
2 = 2 контакта

Номинальное напряжение катушки:
См. документацию на серию

Материал контактов
0 = AgNi
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

Схема контактов
0 = CO (nPDT)

Варианты
0 = Стандартный

Опции
5 = Стандарт для DC: зеленый светодиод + диод (полярность A 1)
6 = Стандарт для AC: зеленый светодиод + варистор

58 . **3 4** . **9** . **024** . **0 0 1 0**

Серия
Тип
3 = Винтовой зажим, Установка на 35 мм рейку
5 = Пружинный зажим, Установка на 35 мм рейку

Версия катушки
7 = DC чувствительная
8 = AC (50/60)Гц

Количество контактов
2 = 2 контакта 10A
3 = 3 контакта 10A
4 = 4 контакта 7A

Номинальное напряжение катушки:
См. документацию на серию

Материал контактов
0 = Стандарт AgNi
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

19 . **4 1** . **0** . **024** . **0 0 0 0**

Серия
Тип
21 = Модули управления Авто/Выкл/Вкл, 11.2 мм
41 = Модуль управления в ручном режиме – Авто/Выкл/Ручной
42 = Модуль управления в ручном режиме – Авто/Выкл/Низкий/Высокий
50 = Аналоговый модуль управления (0...10)V
91 = Силовой модуль реле

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

Напряжение питания
012 = 12 В
024 = 24 В

Материал контактов
0 = Стандартный для 19.21/41/42/50
4 = Стандартный для 19.91

50 . **1** **2** . **9** . **024** . **5** **0** **0** **0**

Серия
Тип
1 = ПМ - для 5 мм выводов

Тип катушки
9 = DC

Номинальное напряжение катушки:
DC (В): 5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125

Материал контактов
1 = Стандартный AgNi
5 = AgNi + Au

Схема контактов
0 = CO (DPDT)

Варианты
0 = Категория защиты (RT II)

Опции
0 = нет

Количество контактов
2 = 2 контакта 8А

75 . **1** **6** . **9** . **024** . **0** **42** **0**

Серия
Тип
1 = ширина 22.5 мм, клеммы с зажимной клетью

Тип катушки
8 = AC (50 /60 Hz)
9 = DC

Номинальное напряжение катушки:
AC (В): 110...125 - 230...240
DC (В): 12 - 24 - 110

Материал контактов
0 = AgNi
5 = AgNi + Au

Контакты NO и NC
11 = 1 NO + 1 NC
22 = 2 NO + 2 NC
31 = 3 NO + 1 NC
42 = 4 NO + 2 NC

Варианты
0 = Стандарт

Количество контактов
2 = 2 контакта
4 = 4 контакта
6 = 6 контактов

77 . **3** **1** . **8** . **230** . **80** **5** **0**

Серия
Тип/Номинальный ток
0 = выход 5 А (77.01)
1 = выход 15 А (77.11)
2 = выход 25 А (77.25)
3 = выход 30 А (77.31)
4 = выход 40 А (77.45)
5 = выход 50 А (77.55)

Входная цепь
0 = DC/AC (50/60 Hz)
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Номинальное напряжение питания:
AC (В): 24 - 230
DC (В): 12 ... 24 - 24

Выходная цепь
(диапазон номинальных напряжений)
80 = 60...240 В AC (77.01), 60...440 В AC (77.31)
82 = 24...277 В AC (77.11), 24...240 В AC (77.x5)
86 = 48...600 В AC (77.x5)

Режим переключения
0 = при пересечении нуля
1 = мгновенное

Расположение клемм
5 = «в стиле реле» (входные и выходные клеммы с разных сторон)
7 = «в стиле контактора» (входные и выходные клеммы с одной стороны)

Количество полюсов/способ монтажа
1 = 1 полюс, модульный корпус (пластиковый или пластиковый с радиатором), монтаж на рейку 35 мм
5 = 1 полюс, монтаж на поверхность или на радиатор (в стиле «Хоккейная шайба»)

70 . **3** **1** . **8** . **400** . **2** **0** **2** **2**

Серия
Тип
1 = контроль однофазной сети AC
3 = контроль трехфазной сети AC
4 = контроль трехфазной сети AC + контроль нейтрали
6 = контроль обрыва и чередования фаз для трехфазной сети

Версия питания
8 = AC (50/60)Гц

Номинальное напряжение питания:
230 = 220...240 V (70.11)
400 = 380...415 V (70.31/41/42)
400 = 208...480 V (70.61/62)

Контролируемые параметры
0 = не настраиваются
2 = 2 настраиваемых параметра

Опция память отказов
0 = Без памяти Тревог
2 = Выбор функции память Тревог

Задержка времени
0 = Фиксированная задержка отключения
2 = Настраиваемая задержка отключения
3 = Настраиваемая задержка отключения и асимметрия

Схема контактов
0 = CO (SPDT)

Количество контактов
1 = 1 CO (SPDT)
2 = 2 CO (DPDT)

71 . **4** **1** . **8** . **230** . **1** **0** **2** **1**

Серия
Тип
1 = контроль 1-Фазного линейного AC
3 = контроль 3-Фазного линейного AC
4 = универсальное определение наличия напряжения AC/DC
5 = универсальное определение наличия AC/DC
9 = Термисторное реле (контроль температуры с помощью PTC-термистора)

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

Номинальное напряжение питания:
024 = 24 V AC/DC
230 = 230 V AC
400 = 400 V AC

Дополнительные функции
0 = базовая функция
1 = регулируемое значение определения
2 = регулируемый: Асимметрия, обрыв фазы, чередование фаз

Варианты
0 = нет памяти замыканий
1 = Память отказов

Опции
0 = нет времени запаздывания
1 = два значения времени запаздывания, которые можно выбрать
2 = регулируемые значения времени запаздывания

Количество контактов
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

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

72	0 1	8	240	0	0	0	0
Серия Тип		Версия питания	Номинальное напряжение питания:	Материал контактов			Опции
0 = Реле контроля уровня, Регулируемый диапазон чувствительности (5...150)kΩ 1 = Реле контроля уровня, Фиксированный уровень 150 kΩ 4 = Реле выбора приоритета		0 = DC / AC (50/60 Гц) 8 = AC (50/60 Гц) 9 = DC	024 = 24 В 125 = (110...125)В AC 230 = (110 ... 240) В 240 = (230...240)В AC 400 = 400 В AC (только для72.01)	0 = Standard AgCdO для 72.01/72.11, AgNi для 72.42 5 = AgNi + Au**			0 = Max. 150 kΩ 2 = диапазон чувствительности регулируемый (5...450) kΩ типы 72.01.8.024.0002* 72.01.8.240.0002* 72.01.8.240.5002**
		Количество контактов					* Для удельной электропроводности до 2 мкс или сопротивления 450 кΩ ** Для приложений с нагрузкой на контактах ниже 5 В 1 мА
		1 = 1 CO (SPDT) 2 = 2 HO (2 DPST-NO)					

72	A 1	0000	0 5	0 0
Серия Тип		Количество контактов	Длина кабеля	Кабель
A = Поплавковый выключатель для технической (серой) воды B = Поплавковый выключатель для грязной (черной) воды		1 = 1 CO (SPDT)	05 = 5 метров 10 = 10 метров 15 = 15 метров 20 = 20 метров	00 = ПВХ 01 = H07 RN F

7P	2 2	8	275	1	0	2	0
Серия Тип		Питание	Напряжение питания	Контакт для удаленного контроля состояния		Номинальный ток разряда	
0 = Комбинированный тип 1 + 2 защитные разрядники высокий ток разряда 1 = Тип 1+2 Ограничитель перенапряжений для высокопроизводительных систем с низким уровнем напряжения U _p 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 = AC (50/60 Hz) 9 = DC (фотогальванические приложения и УЗИП для цифровых линий)	000 = 1000 В DC Маск. PV УЗИП T1+2 (7P.03.9), 1020 В DC V PV УЗИП T2 (7P.23.9, 7P.26.9) или N+PE подключение модуля искровой разрядник 060 = 60 В DC Max (U _c) и УЗИП для цифровых линий) 075 = 75 В AC 130 = 130 В AC 200 = 1200 В DC Маск. 420 = 420 В DC Маск. 750 = 750 В DC Маск. 440 = 440 В Маск. (U _c) для УЗИП Тип 2 (для UN = 400 В AC) 275 = 275 В Маск. для УЗИП Тип 1+2 "Low Up", Тип 2 (U _c) (для UN = 230-240 В AC) и Тип 3 260 = 260 В Маск. (U _c) для УЗИП Тип 1+ 2 (для UN = 230-240 В AC) 255 = 255 В Маск. (U _c) для УЗИП Тип 1, N+PE (7P.09)	0 = Без контакта для удаленного контроля состояния 1 = Встроенный контакт для удаленного контроля состояния 2 = Акустическая сигнализация Неисправности 6 = Возможность установки в перевернутом положении		100 = 100 kA (limp Тип 1) только для 7P.09, N-PE GDT для 7P.04 050 = 50 kA (limp Тип 1 N-PE GDT для 7P.02) 025 = 25 kA (limp Тип 1+2) 020 = 20 kA (In Тип 2) 015 = 15 kA (In Тип 2) 012 = 12.5 kA (limp Тип 1+2) 003 = 3 kA (In @ U _{oc} только для 7P.32 и 7P.37) 600 = Ethernet Cat 6 (УЗИП для цифровых линий)	
Контур							
1 = Однофазный (1 варистор) 2 = Однофазный (1 варистор + 1 искровой разрядник) 3 = Трехфазный (3 варистора) 4 = Трехфазный (3 варистора + 1 искровой разрядник) 5 = Трехфазный (4 варистора) 6 = 2 варистора + 1 искровой разрядник 7 = Однофазный (2 варистора) Тип 2 (7P.27) 7 = Однофазный (1 варистор + 1 искровой разрядник) Тип 3, монтаж на рейку 35мм (7P.37) 8 = Защита полярности (УЗИП для цифровых линий) 9 = N-PE искровой разрядник для трехфазных систем 0 = Запасной модуль							

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

7T	8 1	0	000	2	3	0	3
Серия Тип 8 = Монтаж на рейку 35мм (EN 60715)	Количество контактов 1 = 1 контакт	Тип питания 0 = электропитание не требуется	Напряжение питания 000 = электропитание не требуется	Задание контролируемого параметра 2 = Температура, настраиваемая	Конфигурация контактов 3 = 1 НО 4 = 1 НЗ	Функция управления (только температура) 1 = (-20...+40)°C 3 = (0...+60)°C	

7F	5 0	8	230	1	020
Серия Тип 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	Версия питания 8 = AC (50/60)Гц 9 = DC	Номинальное напряжение 024 = 24 В DC 120 = 120 В AC 230 = 230 В AC	Монтажный размер 1 = Размер 1 (92 ^{+0.5} x 92 ^{+0.5}) мм 2 = Размер 2 (125 ^{+1.0} x 125 ^{+1.0}) мм 3 = Размер 3 (177 ^{+1.0} x 177 ^{+1.0}) мм 4 = Размер 4 (224 ^{+1.0} x 224 ^{+1.0}) мм 5 = Размер 5 (291 ^{+1.0} x 291 ^{+1.0}) мм	Расход воздуха 020 = 24 м³/ч 055 = 55 м³/ч 100 = 100 м³/ч 230 = 230 м³/ч 370 = 370 м³/ч 500 = 500 м³/ч 630 = 630 м³/ч	

7F	0 5	0	000	1000
Серия Тип 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	Версия питания 0 = Без электропитания	Номинальное напряжение 000 = Без электропитания	Монтажный размер 1000 = Размер 1 (92 ^{+0.5} x 92 ^{+0.5}) мм 2000 = Размер 2 (125 ^{+1.0} x 125 ^{+1.0}) мм 3000 = Размер 3 (177 ^{+1.0} x 177 ^{+1.0}) мм 4000 = Размер 4 (224 ^{+1.0} x 224 ^{+1.0}) мм 5000 = Размер 5 (291 ^{+1.0} x 291 ^{+1.0}) мм	

7H	5 1	0	230	0050
Серия Тип 51 = Щитовые электронагреватели с защитным корпусом	Версия питания 0 = AC (50/60 Гц) / DC	Напряжение питания 230 = 110...230 В	Мощность обогревателя 025 = 25 Вт 050 = 50 Вт 100 = 100 Вт 150 = 150 Вт	

80	0 1	0	240	0	0	0	0
Серия Тип 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)	Тип питания 0 = AC (50/60 Гц)/DC	Количество контактов 1 = 1 CO (SPDT) 1 = 1 NO (SPST-NO), только тип 80.71 2 = 2 NO (DPST-NO), только тип 80.82	Напряжение питания 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)	Варианты 0 = Стандартный			

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

83 . **0 1** . **0** . **240** . **0000**

Серия
Тип
 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, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)
 6 = Задержка отключения по питанию (питание ВЫКЛ) (BI)
 8 = Звезда-треугольник (SD)
 9 = Асимметричный повтор цикла (LI, LE, PI, PE)

Тип питания
 0 = AC (50/60 Гц)/DC

Напряжение питания
 240 = (24...240)В AC/DC

Варианты
 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
 0 = 2-канальный многофункциональный таймер SMARTimer

Количество контактов
 2 = 2 контакта

Тип питания
 0 = AC (50/60 Гц)/DC

Напряжение питания
 0230 = (110...240)В AC/DC (не поляризованное)
 024 = (12...24)В AC/DC (не поляризованное)

Варианты
 0 = стандарт

85 . **0 4** . **0** . **024** . **0 0 0 0**

Серия
Тип
 0 = Многофункциональные (AI, DI, GI, SW)*
 * AI = Задержка включения
 DI = Интервалы
 GI = Импульсы с задержкой
 SW = Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)

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

Тип питания
 0 = AC (50/60 Гц)/DC
 8 = AC (50/60 Гц) только для 240 В

Напряжение питания
 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 = (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 ВЫКЛ) 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 А
 41 = Одиночный выход - 1 NO 16 А
 42 = Два независимых выхода - 2 NO 16 А
 51 = Одиночный выход - 1 NO 12А
 61 = Монтаж на корпус уличного осветителя - 1 NO 16 А

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/DC (11.31)
 8 = AC (50 / 60 Гц)

Количество контактов
 1 = 1 контакт, 16А
 2 = 2 контакта, 12А

Напряжение питания
 024 = 24 В (только серия 11.31)
 230 = 230 В
 230 = 110...230 В (только серия 11.31)

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, 35.8 мм ширина
 1 = суточное, 17.5 мм ширина
 3 = суточное или недельное, 72мм
 5 = цифровое реле времени (с аналог.циферблатом), 35мм
 2 = недельное, 35.8 мм ширина
 7 = недельное, 17.5 мм ширина
 8 = 8 = реле времени "Astro", 35 мм ширина
 9 = недельное, 35.8 мм ширина

Тип питания
 0 = AC (50/60)Гц/DC (тип 12.21.0.012, 12.21.0.024, 12.22.0.024, 12.71.0.024)
 8 = AC (50/60)Гц
 8 = AC (50/60 Hz)/DC (типы 12.51, 12.81)

Количество контактов
 1 = 1 контакт , 16А
 2 = 2 контакта, 16А (тип 12.22 et 12.92)

Тип питания
 012 = 12 В AC/DC
 024 = 24 В AC/DC
 120 = 120 В AC
 230 = 230 В AC
 230 = (110...240) V AC/DC (типы 12.51, 12.81)

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
 9 = Программируемый с помощью ПК, тип 12.91.8.230.0090 тип 12.92.8.230.0090

14 . **0 1** . **8** . **230** . **0 0 0 0**

Серия
Тип
 0 = Монтаж на рейку 35мм (EN 60715), 6 функций
 7 = Монтаж на рейку 35мм (EN 60715), 3 функции
 8 = Монтаж на рейку 35мм (EN 60715), 1 функция, все клеммы с одной стороны
 9 = Монтаж на рейку 35мм (EN 60715), 1 функция, 3 клеммы

Тип питания
 8 = AC (50/60 Гц)

Количество контактов
 1 = однофазный переключатель, 16А

Напряжение питания
 120 = 110...125В AC (14.81 только)
 230 = 230 В

15 . **9 1** . **8** . **230** . **0 0 0 0**

Серия
Тип
 1 = Ведущий / Ведомый, установка на 35 мм рейку (EN 60715), 17.5 мм ширина
 5 = установка на панели или распред. коробке
 8 = установка на 35 мм рейку (EN 60715), 17.5 мм ширина, для энергосберегающих ламп
 9 = Установка в монтажную коробку, для светодиодных ламп

Тип питания
 8 = AC

Количество контактов
 0 = Выход 0-10В (только для 15.10)
 1 = 1 выход

Напряжение питания
 230 = 230 В
 230 = 110...230 В (только для 15.10)

Выходная мощность
 0 = 100 Вт (15.91)
 4 = 400 Вт (15.51,15.11)
 5 = 500 Вт (15.81)

Частота входа AC
 0 = 50 Гц (15.51)
 50/60 Гц (15.11/81/91)
 1 = 50/60 Гц (15.10)
 6 = 60 Гц (15.51)

Варианты
 0 = стандарт
 4 = только для 15.51 с плавным диммированием

Коды
 15.10.8.230.0010 Ведущий диммер, 50/60 Гц
 15.11.8.230.0400 Ведомый диммер, 50/60 Гц
 15.51.8.230.0400 ступенчатое диммирование, 50 Гц
 15.51.8.230.0404 плавное диммирование, 50 Гц
 15.51.8.230.0460 ступенчатое диммирование, 60 Гц
 15.81.8.230.0500 плавное диммирование, 50/60 Гц
 15.91.8.230.0000 плавное диммирование, 50/60 Гц

18 . **0 1** . **8** . **230** . **0 0 0 0**

Серия
Тип
 0 = Установка в помещении, настенный монтаж
 1 = Установка на улице
 2 = Установка в помещении - открытая установка
 3 = Установка в помещении - закрытая установка
 4 = Пассивный инфракрасный детектор движения для коридоров
 5 = Пассивный инфракрасный детектор движения и присутствия
 6 = Пассивный инфракрасный детектор движения для настенного монтажа
 A = Уличное исполнение, клеммы "push-in"
 D = Пик детектор движения и присутствия с интерфейсом DALI

Тип источника
 0 = AC (50/60 Гц)/DC (только 24 В)
 8 = AC (50/60 Гц)

Кол-во контактов
 1 = Однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO), 10А

Напряжение питания
 024 = 24 V AC/DC для типов 18.21/31-0300 только
 230 = 120...230 V для типов 18.01, 18.11, 18.21, 18.31
 230 = 110...230 V для типов 18.A1, 18.41, 18.51, 18.61

Контур контактов
 0 = Контакты без напряжения
 3 = Контакты без потенциала

Специальная версия
 31 = Высокие потолки, задержка выкл. (30 с...35 мин)
 40 = Возможность подключения кнопки (18.51)

13 . **0 1** . **8** . **230** . **0** **0** **0** **0**

Серия
Тип
 0 = Шаговое/ моностабильное, установка на 35 мм рейку (EN 60715), ширина 35 мм
 1 = Вызывное реле с возвратом, установка на 35 мм рейку (EN 60715), 17.5 мм ширина
 3 = Моностабильные реле, установка в монтажную коробку
 6 = Многофункциональные реле, установка на 35 мм рейку (EN 60715), 17.5 мм ширина
 8 = Модульное шаговое реле, установка на 35 мм рейку (EN 60715), 17.5 мм ширина
 9 = Шаговое реле и шаговое реле с таймером, монтаж в распределительной коробке

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

Количество контактов
 1 = 1 контакт
 2 = 1 перекидной контакт CO (SPDT) + 1 NO (SPST-NO)

Материал контактов
 0 = Стандарт
 4 = Стандарт AgSnO₂ (только тип 13.31) потенциала

Напряжение питания
 012 = 12 V AC/DC (только тип 13.01 и 13.12)
 012 = 12 V AC (только тип 13.31)
 024 = 24 V AC/DC (только тип 13.01 и 13.12)
 024 = 24 V DC (только тип 13.31)
 024 = 12...24 V AC/DC (только тип 13.61)
 125 = (110...125)V AC (только тип 13.01)
 230 = (230...240)V AC (только тип 13.01 и 13.11)
 230 = 110...240 V AC (только тип 13.61)
 230 = 230 V AC (только тип 13.31, 13.81 и 13.91)

Схема контакта
 0 = Стандарт
 3 = Стандарт NO (только тип 13.31)

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
 8 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO

Тип питания
 8 = AC (50/60)Гц
 9 = DC

Номинальное напряжение:
 См.документацию

Материал контактов
 0 = стандартный AgNi
 4 = AgSnO₂

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 = Самозащелкивающийся зажим
 2 = Самозащелкивающийся 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 A
 4 = Модульный контактор, номинал 40 A
 6 = Модульный контактор, номинал 63 A

Количество контактов
 2 = 2 контакта
 4 = 4 контакта

Версия питания
 0 = AC(50/60 Гц)/DC

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

Материал контактов
 1 = AgNi
 4 = AgSnO₂

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 (B): 12 - 24 - 230

Материал контактов
 4 = AgSnO₂





 **FINDER FRANCE Sarl**
Avenue d'Italie
Zone Ind. 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@finder.fr

 **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 PLC**
Opal Way - Stone Business Park
STONE, STAFFORDSHIRE,
ST15 0SS - UK
Tel. +44 (0)1785 818100
Fax +44 (0)1785 815500
finder.uk@findernet.com

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

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

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

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

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


 **FINDER RELAIS NEDERLAND B.V.**
Dukdalfweg 51
NL - 1041 BC AMSTERDAM
Tel. +31/20/615 65 57
Fax +31/20/617 89 92
finder.nl@findernet.com

 **FINDER RELAIS VERTRIEBS GmbH**
Industriezentrum NÖ-Süd
Straße 2a, Objekt M40
A - 2351 WIENER NEUDORF
Tel. +43/2236/86 41 36 - 0
Fax +43/2236/86 41 36 - 36
finder.at@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-Hungary Kereskedelmi Kft.**
Kiss Ernő u. 1-3.
HU - 1046 BUDAPEST
Tel. +36/1-369-30-54
Fax +36/1-369-34-54
finder.hu@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

 **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 OOO**
Electrozavodskaya street 24-1
107023 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION
Tel. +7/495/229 4929
Fax +7/495/229 4942
finder.ru@findernet.com

 **FINDER ASIA Ltd.**
Room 901 - 903, 9F, Premier Center,
20 Cheung Shun Street, Cheung Sha Wan,
Kowloon, HONG KONG
Tel. +852 3188 0212
Fax +852 3188 0263
finder.hk@finder-asia.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