

Миниатюрные универсальные реле 7 – 10 А



Автоматические
жалюзи, ставни,
шторы



Контроль и
распределение
электроэнергии



Верфи



Системы
освещения
для дорог
и тоннелей



Башенный
кран



Автоматические
выключатели



Панели
управления



Электро-
распределительные
щиты



Габаритный чертеж см. стр. 103

Характеристики контактов				
Контактная группа (конфигурация)		2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	4 CO (4PDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B AC	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1	BA	2500	2500	1750
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	BA	500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC)	кВт	0.55	0.55	0.24
Отключающая способность DC1: 24/110/220 В А		10/0.5/0.25	10/0.5/0.25	7/0.5/0.25
Мин.коммутируемая мощность	мВт (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контактов		AgNi	AgNi	AgNi
Характеристики катушки				
Номин. напряж. (U _N) В AC (50/60 Гц)		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
В DC		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 -125 - 220		
Ном. мощн. AC/DC	BA (50 Гц)/Вт	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Рабочий диапазон	AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Напряжение удержания	AC/DC	0.8 U _N / 0.5 U _N	0.8 U _N / 0.5 U _N	0.8 U _N / 0.5 U _N
Напряжение отключения	AC/DC	0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N
Технические параметры				
Механическая долговечность AC/DC	циклов	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Время вкл/выкл	мс	10/5	9/5	9/5
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	4	4	4
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1000	1000	1000
Температура окружающего воздуха	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Категория защиты		RT I	RT I	RT I
Сертификация (в соответствии с типом)				

Миниатюрные универсальные реле

Установка в розетки

Тип 55.32

- 2 CO 10 A

Тип 55.33

- 3 CO 10 A

Тип 55.34

- 4 CO 7 A

- катушки AC и DC
- Блокируемая кнопка проверки и механический указатель срабатывания, стандартно для типов с 2 и 4 перекидными контактами
- Опции - встроенный LED и защитный диод
- Розетки 94 серии для монтажа на печатную плату и на DIN-рейку 35мм (EN 60715) с винтовыми, пружинными и Push-in клеммами
- Опции - модули индикации и подавления ЭМС помех и таймерные модули 86.30
- Опции - фланцевые адаптеры для монтажа
- По классификации UL (определенные комбинации реле/ розеток)
- Контакты не содержат кадмий
- Варианты материала контактов
- Европейский патент

По классификации UL, Мощность в л.с.и
Номинал контактов в дежурном режиме,
см. "Основные технические характеристики", стр IX

Габаритный чертеж см. стр. 103

Характеристики контактов

Контактная группа (конфигурация)	2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	4 CO (4PDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1	2500	2500	1750
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC)	0.55	0.55	0.24
Отключающая способность DC1: 24/110/220 В A	10/0.5/0.25	10/0.5/0.25	7/0.5/0.25
Мин.коммутлируемая мощность мВт (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi

Характеристики катушки

Номин. напряж. (U _N) В AC (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
В DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 -125 - 220		
Ном. мощн. AC/DC	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Рабочий диапазон	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Напряжение удержания	0.8 U _N / 0.5 U _N	0.8 U _N / 0.5 U _N	0.8 U _N / 0.5 U _N
Напряжение отключения	0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N

Технические параметры

Механическая долговечность AC/DC	циклов	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Время вкл/выкл	мс	10/5	9/5	9/5
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	4	4	4
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1000	1000	1000
Температура окружающего воздуха	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Категория защиты		RT I	RT I	RT I

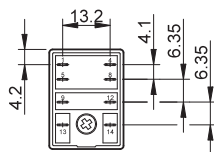
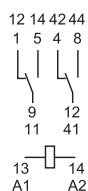
Сертификация (в соответствии с типом)



55.32



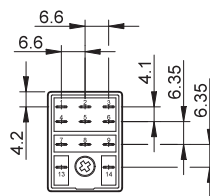
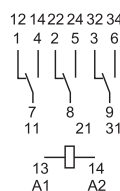
- 2 CO 10 A
- Монтаж в розетки 94 серии



55.33



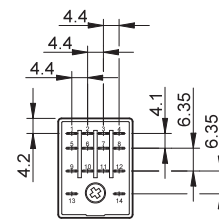
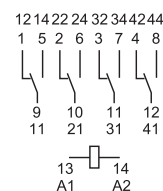
- 3 CO 10 A
- Монтаж в розетки 94 серии



55.34



- 4 CO 7 A
- Монтаж в розетки 94 серии



Информация по заказам

Пример: Реле 55 серии для монтажа в розетку, контакты 4 CO (4PDT), катушка 12 В DC, кнопка тест и механический индикатор.

Серия **55**

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

Кол-во контактов **4**
2 = 2 контакта, 10 А
3 = 3 контакта, 10 А
4 = 4 контакта, 7 А

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

Напряжение катушки **012**
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандартный AgNi
5 = AgNi + Au

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)

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

D: Оpciones
0 = Нет
1 = Кнопка Тест
2 = Мех.индикатор
3 = LED(AC)
4 = Кнопка Тест + Мех.индикатор
5 = Кнопка Тест + LED(AC)
54 = Кнопка Тест + LED(AC) + Мех.индикатор
6* = Двойной LED (неполяризов. DC)
7* = Кнопка Тест + двойной LED (неполяризов. DC)
74* = Кнопка Тест + двойной LED (неполяризов.) + Мех.индикатор
8* = LED + диод (DC, полярность "+" для A1/13)
9* = Кнопка Тест + LED + диод (DC, полярность "-" для A1/13)
94* = Кнопка Тест + LED + диод (DC, полярность "+" для A1/13) + Мех.индикатор

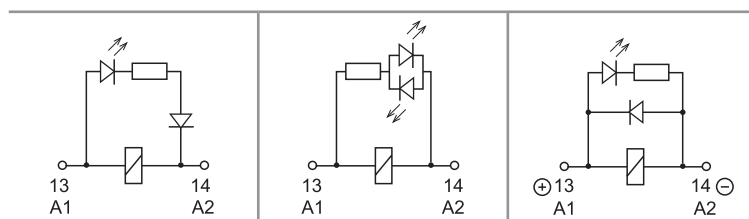
Выбор характеристик и опций: возможны комбинации только в одном ряду.
Предпочтительные варианты выделены **жирным шрифтом**.

Тип	Питание катушки	A	B	C	D
55.32/34	AC - DC	0 - 5	0	0	0
	AC	0 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	0 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC - DC	0 - 5	0	0	0
	AC	0 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC - DC	0 - 5	0	0	0 - 1

55.34.9.220.9202 - Версия с нормированным срабатыванием 0.6UN (для катушек 220В DC).
Соответствует нормам отраслевого стандарта РФ СО.34.35.302.2006 в сфере Энергетики.

* Опция недоступна для версии 220 В DC.

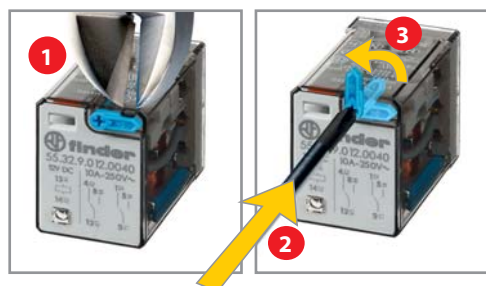
Описание: опции и варианты



C: Опция 3, 5, 54
LED (AC)

C: Опция 6, 7, 74
Двойной LED
(неполяризованный DC)

C: Опция 8, 9, 94
LED + диод (DC,
полярность - положительная
для контакта A/A13)



Кнопка Тест и механический индикатор срабатывания (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Кнопку тест можно использовать двумя способами:

Способ 1. Пластиковый ключ (расположенный непосредственно под кнопкой тест остается на месте. В этом случае при нажатии кнопки тест контакты срабатывают. При отпускании кнопки тест контакты возвращаются в исходное положение.

Способ 2. Пластиковый ключ отламывается (с помощью соответствующего инструмента). В этом случае (в дополнение к указанному выше) при нажатии и повороте кнопки тест контакты замыкаются в рабочем положении и остаются в таком состоянии до поворота кнопки тест в исходное положение. В обоих случаях кнопку следует нажимать (поворачивать) быстро и четко.



Технические параметры

А

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed		2 контакта - 3 контакта	4 контакта
Номинальное напряжение питания	В AC	230/400	230
Расчетное напряжение изоляции	В AC	400	250
Уровень загрязнения		2	2
Изоляция между катушкой и контактной группой			
Тип изоляции		Базовый	Базовый
Категория перегрузки		III	III
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)	4	4
Электрическая прочность	В AC	2000	2000
Изоляция между соседними контактами			
Тип изоляции		Базовый	Базовый
Категория перегрузки		III	II
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)	4	2.5
Электрическая прочность	В AC	2000	2000
Изоляция между разомкнутыми контактами			
Тип расцепления		Микро-расцепление	Микро-расцепление
Электрическая прочность	В AC/кВ (1.2/50 мкс)	1000/1.5	1000/1.5
Изоляция между клеммами катушки			
Номинальное импульсное напряжение (перенапряжение) (согласно EN 61000-4-5)	кВ (1.2/50 мкс)	4	
Прочее			
Время дребезга: NO/NC	мс	1/4 (2 контакта), 1/6 (3 контакта), 2/4 (4 контакта)	
Виброустойчивость (5...55)Гц: NO/NC	g	15/15	
Ударопрочность	g	16	
Тепловыделение	без нагрузки	Вт	1
	при номинальном токе	Вт	3 (2 контакта) 4 (3 контакта) 3 (4 контакта)
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм	≥ 5	

Характеристика контактов

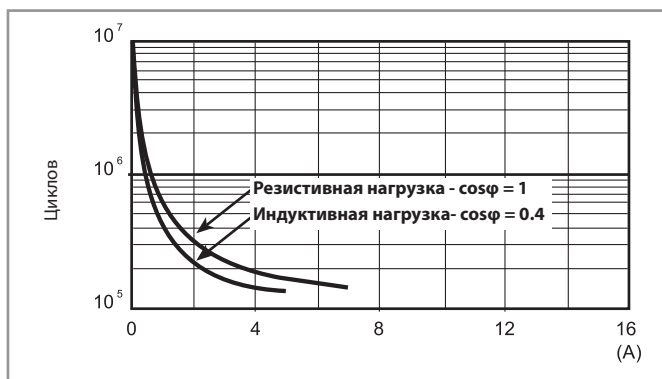
F 55 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке

Реле с 2 и 3 переключающими контактами

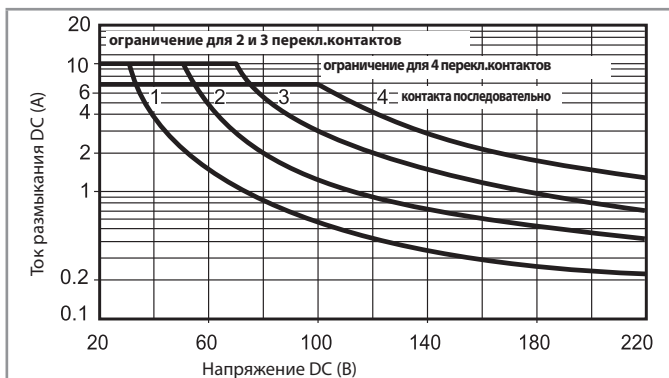


F 55 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке

Реле с 4 переключающими контактами



H 55 - Макс. отключающая способность DC1



- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет $100 \cdot 10^3$ циклов.
 - При коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает такую же долговечность, как при нагрузке DC1.
- Примечание: Под нагрузкой возможно увеличение времени срабатывания

Характеристики катушки

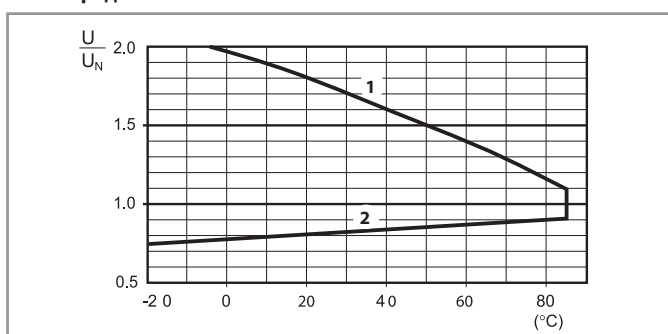
Версия для DC

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N
		U_{min}	U_{max}		
В		В	В	Ω	мА
6	9.006	4.8	6.6	40	150
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2400	20
60	9.060	48	66	4000	15
110	9.110	88	121	12500	8.8
125	9.125	100	138	17300	7.2
220	9.220	176	242	54000	4

Версия для AC

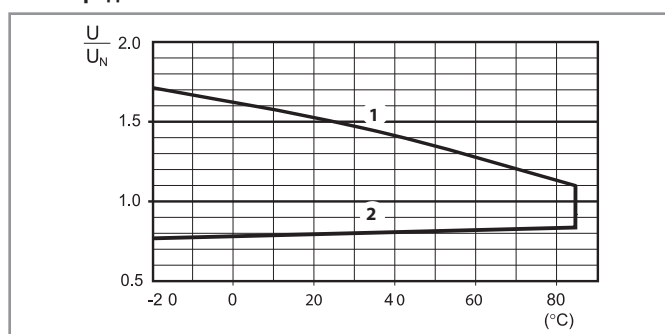
Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N (50 Гц)
		U_{min}	U_{max}		
В		В	В	Ω	мА
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1200	21
110	8.110	88	121	3940	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6
240	8.240	192	264	19100	5.3

R 55 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды



- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

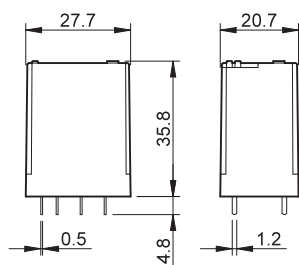
R 55 - Отношение рабочего диапазона для AC к температуре окр. среды



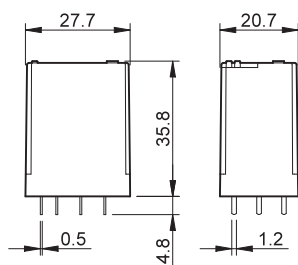
- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

Габаритные чертежи

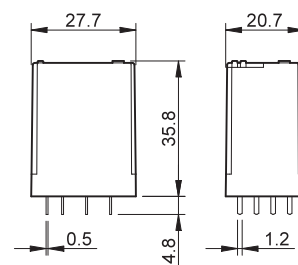
Тип 55.12/13/14



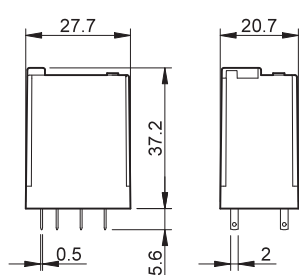
Тип 55.12/13/14



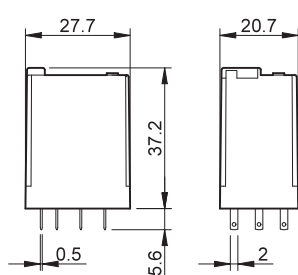
Тип 55.12/13/14



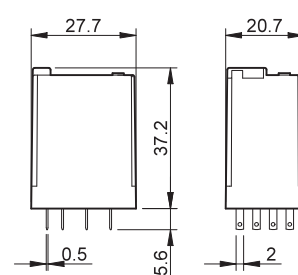
Тип 55.32/33/34



Тип 55.32/33/34



Тип 55.32/33/34



Аксессуары

А



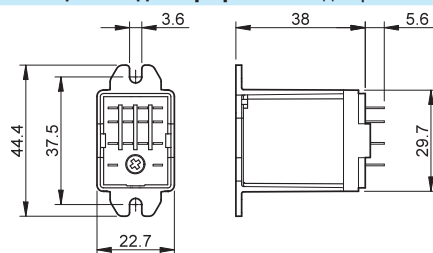
056.25



056.25 с реле

Фланцевый адаптер крепления для реле 55.32, 55.33, 55.34

056.25



056.25 с реле



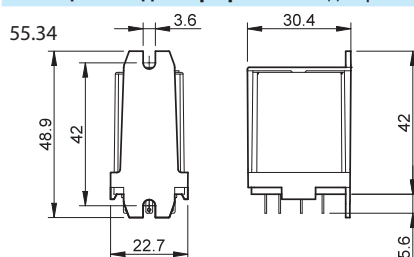
056.26



056.26 с реле

Фланцевый адаптер крепления для реле 55.32, 55.33, 55.34

056.26



056.26 с реле



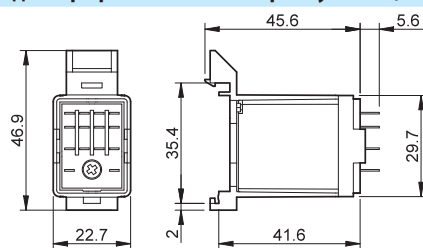
056.27



056.27 с реле

Адаптер крепления на DIN-рейку 35мм (EN 60715) для реле 55.32, 55.33, 55.34

056.27



056.27 с реле

94.P4

См. стр. 106



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	94.P3	55.33	Розетки с клеммами Push-in - быстрый монтаж проводов - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	на DIN-рейку 35мм (EN 60715) или на поверхность	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Модульные таймеры - Пластиковая клипса для фиксации
	94.P4	55.32			
		55.34			

94.04.9

См. стр. 108



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	94.02	55.32	Розетка с винтовыми клеммами - Верхние клеммы - контакты - Нижние клеммы - катушка	на DIN-рейку 35мм (EN 60715) или на поверхность	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Модульные таймеры - Пластиковая клипса для фиксации
	94.03	55.33			
	94.04.9	55.32			
		55.34			

94.54

См. стр. 109



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	94.54	55.32	Розетка с пружинными клеммами - Верхние клеммы - контакты - Нижние клеммы - катушка	на DIN-рейку 35мм (EN 60715) или на поверхность	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Модульные таймеры - Пластиковая клипса для фиксации
		55.34			

94.84.2

См. стр. 110



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	94.84.2	55.32 55.34	Розетка с винтовыми клеммами	на DIN-рейку 35мм (EN 60715) или на поверхность	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Пластиковая клипса для фиксации

94.94.3

См. стр. 111



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	94.92.3	55.32	Розетка с винтовыми клеммами - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	на DIN-рейку 35мм (EN 60715) или на поверхность	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Пластиковая клипса для фиксации
	94.94.3	55.32			
		55.34			

94.74.9

См. стр. 112



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.01	94.72	55.32	Розетка с винтовыми клеммами для 94.82: - Ширина 23 мм для экономии места в щите	на DIN-рейку 35мм (EN 60715) или на поверхность	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Пластиковая клипса для фиксации
	94.73	55.33			
	94.74.9	55.32 55.34			
	94.82	55.32			

94.14

См. стр. 113



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	94.12	55.32	PCB розетка	Печатный монтаж	- Металлическая клипса
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32 55.34			

A

94.P4

Сертификация

(В соответствии с типом):

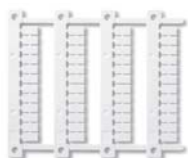


UL US

Согласно спецификации:
Определенные комбинации реле/розеток



094.91.3



060.48



Розетки с пружинными клеммами Push-in для монтажа на DIN-рейку 35мм (EN 60715)

Тип реле

94.P3
синий

55.33

94.P4
синий

55.32, 55.34

Аксессуары

Металлическая клипса

094.71

Пластиковая клипса для фиксации
(поставляется с розеткой - заказной код SPA)

094.91.3

6-полюсная перемычка

094.56

Маркировочная этикетка

095.00.4

2-полюсная перемычка

094.52.1

2-полюсная перемычка

097.52

Держатель маркировки

097.00

Модули (см. таблицу ниже)

99.02

Модульные таймеры (см. таблицу ниже)

86.30

Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы
094.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 шт.,
6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE

060.48

Технические параметры

Номинальный ток

10 A - 250 B

Электрическая прочность

2 кВ AC

Категория защиты

IP 20

Температура окружающей среды

°C -40...+70

Длина зачистки провода

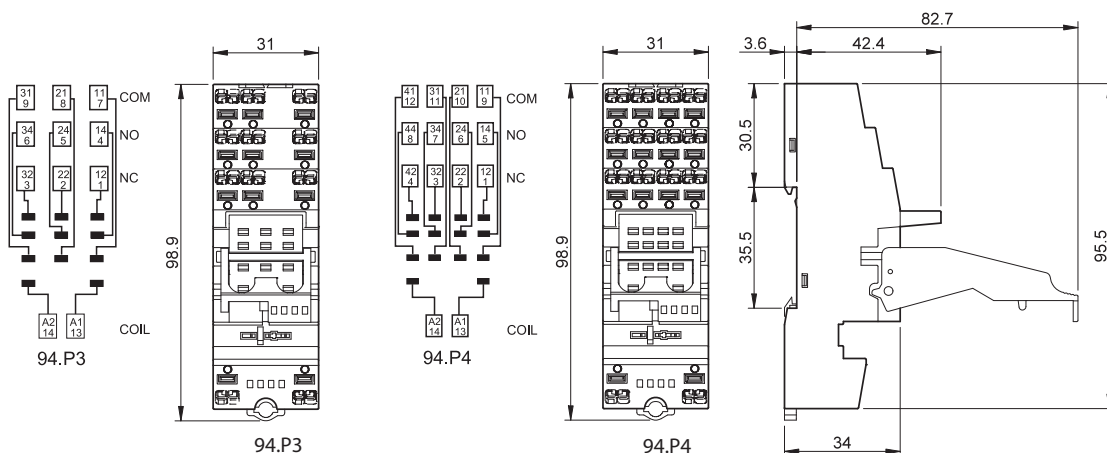
мм 10

Мин. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4

	одножильный провод	многожильный провод
мм ²	0.5	0.5
AWG	21	21

Макс. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4

	одножильный провод	многожильный провод
мм ²	2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
AWG	2 x 16 / 1 x 14	2 x 16 / 1 x 14



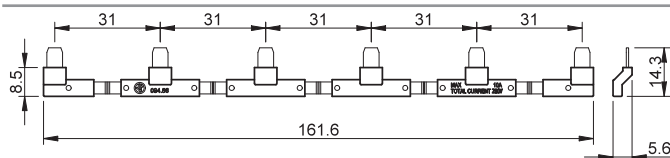
094.56

6-полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4

094.56 (синий)

Номинальные значения

10 A - 250 B



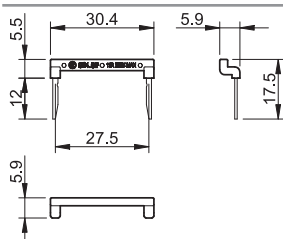
094.52.1

2-полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4

094.52.1

Номинальные значения

10 A - 250 B





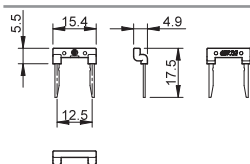
097.52

2- полюсная переключка для розеток 94.P3 и 94.P4

097.52

Номинальные значения

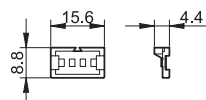
10 A - 250 B



097.00

Держатель маркировки для розеток 94.P3 и 94.P4

097.00



86.30

Модульные таймеры 86 серии

(12...24)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.0.024.0000

(110...125)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.8.120.0000

(230...240)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.8.240.0000

Сертификация (В соответствии с типом):     



99.02

Сертификация
(В соответствии с типом):

Модули DC с
нестандартной
полярностью (+A2)
поставляются по
заказу.

Модули 99.02 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса для розеток 94.P3 и 94.P4

диод (+A1, стандартная полярность)

(6...220)В DC

99.02.3.000.00

СВЕТОДИОД

(6...24)В DC/AC

99.02.0.024.59

СВЕТОДИОД

(28...60)В DC/AC

99.02.0.060.59

СВЕТОДИОД

(110...240)В DC/AC

99.02.0.230.59

СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)

(6...24)В DC

99.02.9.024.99

СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)

(28...60)В DC

99.02.9.060.99

СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)

(110...220)В DC

99.02.9.220.99

СВЕТОДИОД + Варистор

(6...24)В DC/AC

99.02.0.024.98

СВЕТОДИОД + Варистор

(28...60)В DC/AC

99.02.0.060.98

СВЕТОДИОД + Варистор

(110...240)В DC/AC

99.02.0.230.98

RC-цепь

(6...24)В DC/AC

99.02.0.024.09

RC-цепь

(28...60)В DC/AC

99.02.0.060.09

RC-цепь

(110...240)В DC/AC

99.02.0.230.09

Шунтирующее сопротивление*

(110...240)В AC

99.02.8.230.07

* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A

94.04.9

Сертификация

(В соответствии с типом):

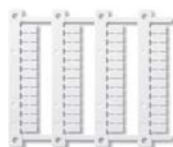


UL US

Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

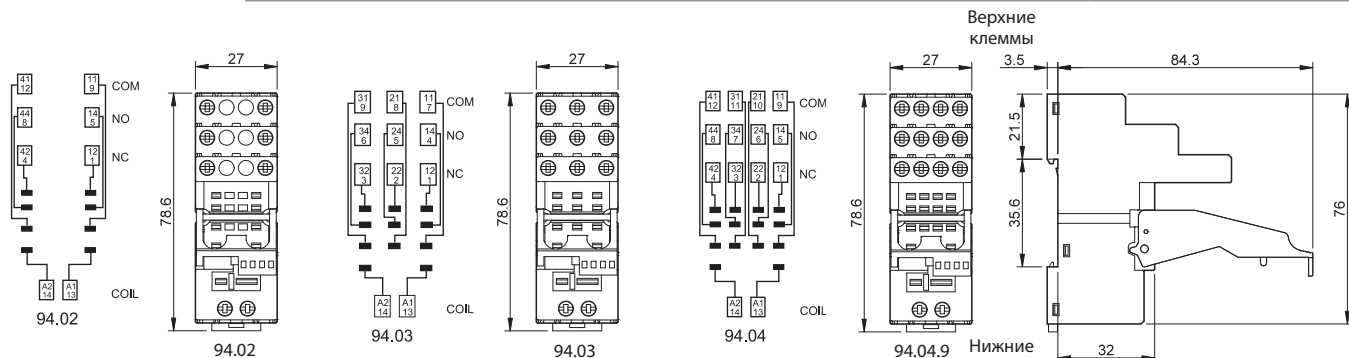


094.91.3



060.48

Розетки с винтовыми клеммами для монтажа на поверхность или на 35 мм рейку	94.02 синий	94.02.0 черный	94.03 синий	94.03.0 черный	94.04.9 синий	94.04.0 черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары						
Металлическая клипса для фиксации	094.71					
Пластиковая клипса для фиксации (поставляется с розеткой - заказной код SPA)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.00.4					
Держатель маркировки	097.00					
Модули (см. таблицу ниже)	99.02					
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)	86.30					
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					
Технические параметры						
Номинальные значения	10 A - 250 В					
Электрическая прочность	2 кВ AC					
Категория защиты	IP 20					
Температура окружающего воздуха	°C	−40...+70				
 Момент затяжки винтов	Нм	0.5				
Длина зачистки провода	мм	8				
Макс. размер провода для розеток 94.02/03/04.9		одножильный провод			многожильный провод	
	мм²	1 x 6 / 2 x 2.5			1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 10 / 2 x 14			1 x 12 / 2 x 14	



094.06



86.30



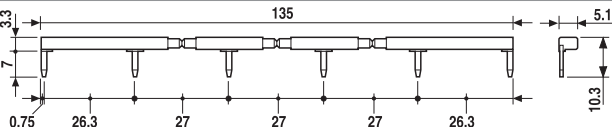
99.02

Сертификация

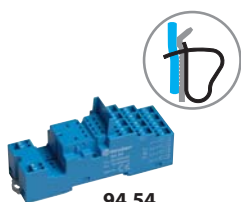
(В соответствии с типом):



Модули DC с нестандартной полярностью (+A2) поставляются по заказу.

6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 94.02, 94.03 и 94.04.9		094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения		10 A - 250 V	
			
Модульные таймеры 86 серии			
(12...24)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)		86.30.0.024.0000	
(110...125)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)		86.30.8.120.0000	
(230...240)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)		86.30.8.240.0000	
Сертификация (В соответствии с типом): 			
Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.02, 94.03 и 94.04.9			
Диод (+A1, стандартная полярность)		(6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД		(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД		(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД		(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)		(6...24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)		(28...60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)		(110...220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор		(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор		(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор		(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь		(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь		(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь		(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*		(110...240)В AC	99.02.8.230.07

* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

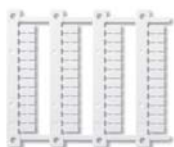


94.54

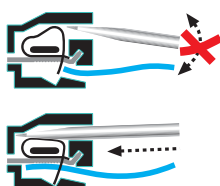
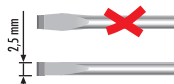
Сертификация
(В соответствии с типом):



094.91.3



060.48



094.56



86.30



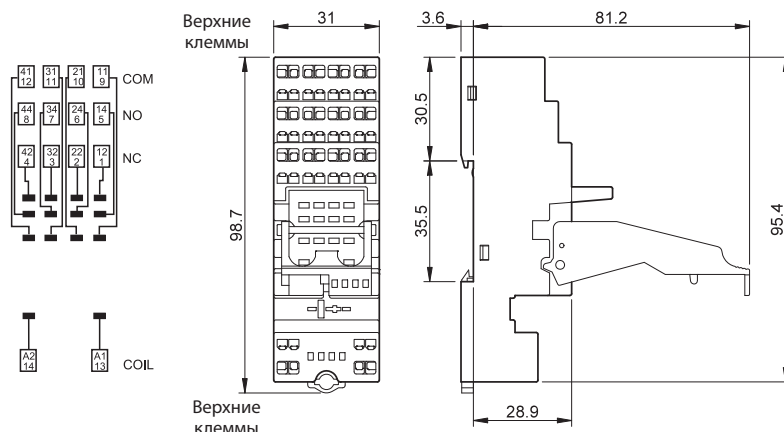
99.02

Сертификация
(В соответствии с типом):



Модули в черном
корпусе поставляются
по заказу.

Розетки с пружинными клеммами, монтаж на поверхность или на DIN-рейку 35 мм (EN 60715)		94.54 синий
Тип реле		55.32, 55.34
Аксессуары		
Металлическая клипса для фиксации		094.71
Пластиковая клипса для фиксации		094.91.3
6-полюсная перемычка		094.56
Модули (см. таблицу ниже)		99.02, 86.30
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3; 48 шт., 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE		060.48
Технические параметры		
Номинальные значения		10 A - 250 В
Электрическая прочность		2 кВ AC
Категория защиты		IP 20
Температура окружающего воздуха	°C	-25...+70
Длина зачистки провода	мм	10
Макс. размер провода для розеток 94.54		одножильный провод
	мм ²	2 x (0.5...1.5)
	AWG	2 x (21...14)
		многожильный провод
	мм ²	2 x (0.5...1.5)
	AWG	2 x (21...14)



Розетка +
6-полюсная
перемычка

6-полюсный шинный соединитель		094.56 (синий)
Номинальные значения		10 A - 250 В

Модульные таймеры 86 серии	
(12...24)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000
(110...125)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.8.120.0000
(230...240)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000

Сертификация (В соответствии с типом):

Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.54		
Диод (+A1, стандартная полярность) (	6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A



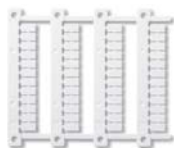
94.84.2

Сертификация

(В соответствии с типом):

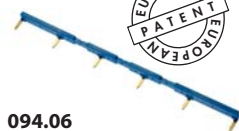
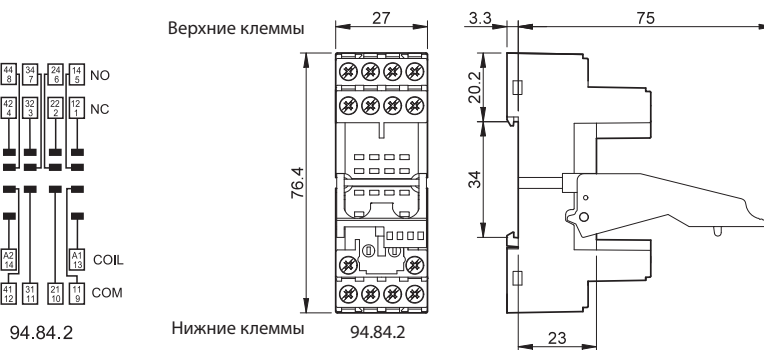


094.91.3



060.48

Розетки с винтовыми клеммами для установки на поверхность или на 35 мм рейку		94.84.2 синий	94.84.20 черный
Тип реле		55.32, 55.34	
Аксессуары			
Металлическая клипса (поста вляется с розеткой - заказной код SMA)		094.71	
Пластиковая клипса для фиксации		094.91.3	094.91.30
6-полюсная перемычка		094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка		094.80.3	
Модули (см. таблицу на следующей стр.)		99.80	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3; 48 шт., 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE		060.48	
Технические параметры			
Номинальные значения		10 A - 250 В	
Электрическая прочность		2 кВ AC	
Категория защиты		IP 20	
Температура окружающего воздуха		°C -40...+70	
 Момент затяжки винтов		Нм	0.5
Длина зачистки провода		мм	7
Макс. размер провода для розеток 94.84.2		одножильный провод	многожильный провод
		мм²	1 x 6 / 2 x 2.5 1 x 4 / 2 x 2.5
		AWG	1 x 10 / 2 x 14 1 x 12 / 2 x 14



094.06



6-полюсная перемычка для розеток серии 94.84.2	094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Technical drawing of a 6-pole jumper. The drawing shows a top view of the component with dimensions in millimeters. The total length is 135 mm. The width of the component is 5.1 mm. The height of the component is 10.3 mm. The distance between the centers of the poles is 26.3 mm. The distance from the center of the first pole to the left edge is 0.75 mm. The distance from the center of the last pole to the right edge is 26.3 mm. The distance between the centers of the poles is 27 mm. The distance from the center of the first pole to the left edge is 3.3 mm. The distance from the center of the last pole to the right edge is 7 mm.		



99.80

Сертификация

(В соответствии с типом):



* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

Красный светодиод - поставляется по заказу.

Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.84.2		Синий*
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.80.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.80.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.80.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.80.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.80.8.230.07

* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

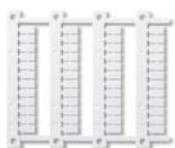


94.94.3

Сертификация
(В соответствии с типом):

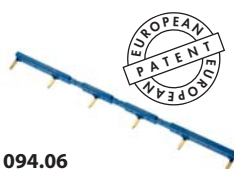
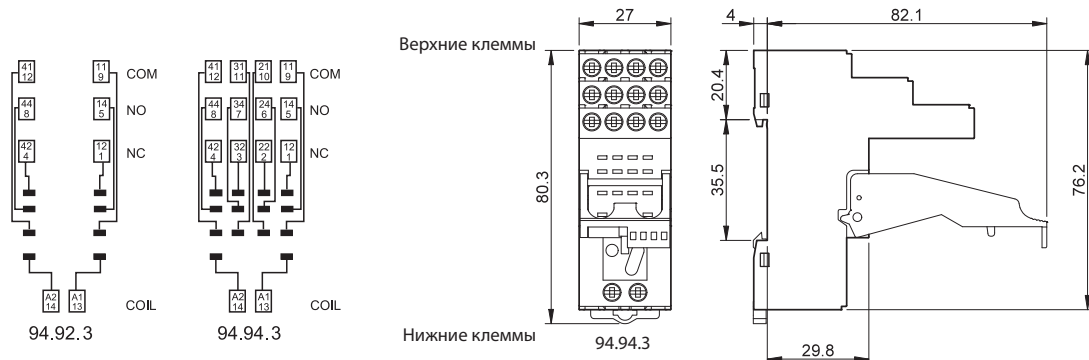


094.91.3



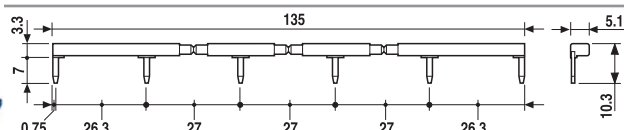
060.48

Розетки с винтовыми клеммами для установки на поверхность или на 35 мм рейку	94.92.3 синий	94.92.30 черный	94.94.3 синий	94.94.30 черный
Тип реле	55.32		55.32, 55.34	
Аксессуары				
Металлическая клипса	094.71			
Пластиковая клипса для фиксации	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.80.3			
Модули (см. таблицу на следующей стр.)	99.80			
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48			
Технические параметры				
Номинальные значения	10 А - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ АС			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°С	−25...+70		
 Момент затяжки винтов	Нм	0.5		
Длина зачистки провода	мм	8		
Макс. размер провода для розеток 94.92.3 и 94.94.3		одножильный провод		многожильный провод
	мм²	1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14



094.06

6-полюсная перемычка для розеток серии 94.92.3 и 94.94.3	094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 A - 250 В	



99.80

Сертификация
(В соответствии с типом):



* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.
Красный светодиод - поставляется по заказу.

Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.92.3 и 94.94.3		Синий*
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.80.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.80.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.80.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.80.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.80.8.230.07

* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A



94.74.9

Сертификация

(В соответствии с типом):



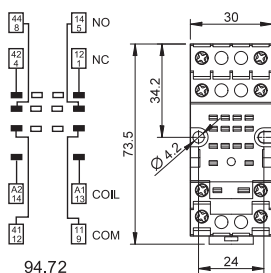
94.82

Сертификация

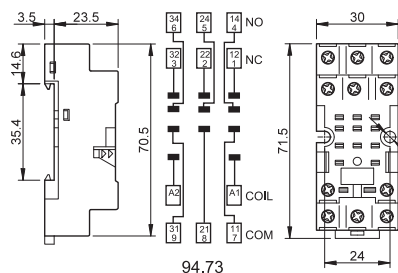
(В соответствии с типом):



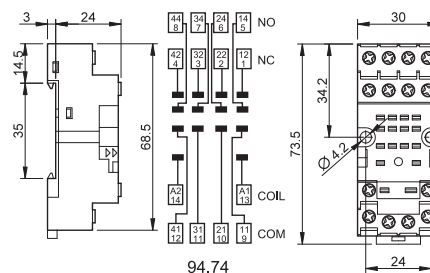
Розетки с винтовыми клеммами для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)	94.72 синий	94.72.0 черный	94.73 синий	94.73.0 черный	94.74 .9 синий	94.74.0 черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - заказной код SMA)	094.71					
Модули (см. таблицу ниже)	99.01					
Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку	94.82 синий			94.82.0 черный		
Тип реле	55.32			55.32		
Аксессуары						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.71					
Модули (см. таблицу ниже)	99.01					
Технические параметры						
Номинальные значения	10 A - 250 B					
Электрическая прочность	2 кВ AC					
Категория за щиты	IP 20					
Температура окружающего воздуха	°C	−40...+70				
 Момент затяжки винтов	Нм	0.5				
Длина зачистки провода	мм	8 (94.72/73/74)			9 (94.82)	
Макс. размер провода для розеток 94.72/73/74 и 94.82		одножильный провод			многожильный провод	
	мм²	1 x 2.5 / 2 x 1.5			1 x 2.5 / 2 x 1.5	
	AWG	1 x 14 / 2 x 16			1 x 14 / 2 x 16	



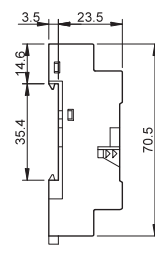
94.72



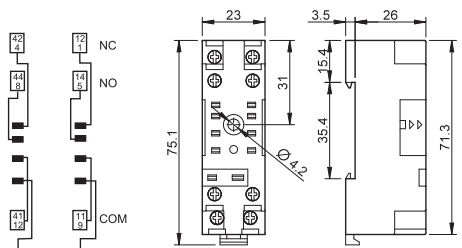
94.73



94.74

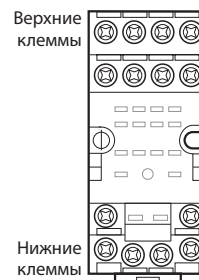


94.74.9



94.82

94.82



Верхние клеммы

Нижние клеммы



99.01

Сертификация

(В соответствии с типом):



* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

Красный светодиод - поставляется по заказу.

Индикация катушки 99.01, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.72, 94.73, 94.74.9 и 94.82			синий*
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.01.3.000.00	
Диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...220)В DC	99.01.2.000.00	
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.59	
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.59	
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.59	
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.01.9.024.99	
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.01.9.060.99	
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.01.9.220.99	
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...24)В DC	99.01.9.024.79	
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(28...60)В DC	99.01.9.060.79	
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(110...220)В DC	99.01.9.220.79	
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.98	
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.98	
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.98	
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.09	
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.09	
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.09	
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.01.8.230.07	

* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

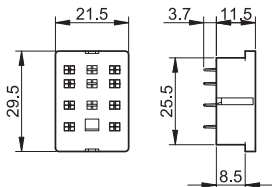


94.14

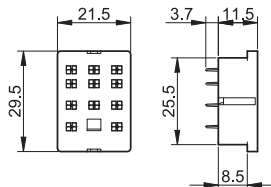
Сертификация
(В соответствии с типом):



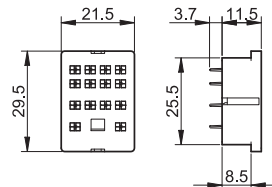
Розетки РСВ	94.12 синий	94.12.0 черный	94.13 синий	94.13.0 черный	94.14 синий	94.14.0 черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - заказной код SMA)	094.51					
Технические параметры						
Номинальные значения	10 А - 250 В					
Электрическая прочность	2 кВ АС					
Температура окружающего воздуха	°С	−40...+70				



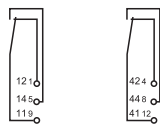
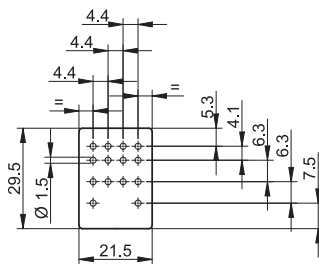
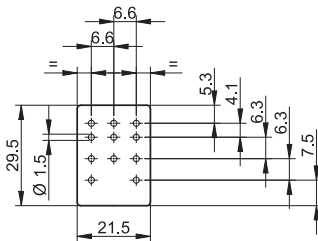
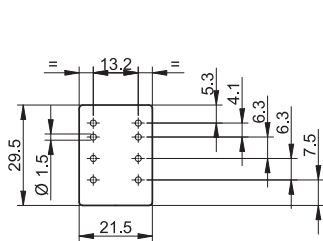
Вид сбоку



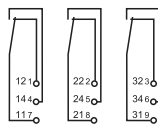
Вид сбоку



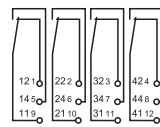
Вид сбоку



94.12



94.13



94.14

Информация по заказным кодам розеток

Кодировка розеток с клипсами для фиксации и варианты упаковки.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:



A Стандартная упаковка

SM Металлическая клипса для фиксации

SP Пластиковая клипса для фиксации