



55 Серия - Миниатюрные универсальные реле 7 - 10 А

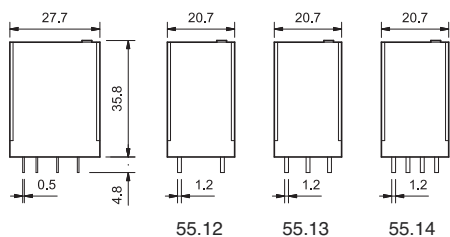
Реле для печатного монтажа

Характеристики

Для печатного монтажа, универсальные реле с 2, 3 и 4 группами контактов

- 55.12 - 2 перекидных контакта 10 А
- 55.13 - 3 перекидных контакта 10 А
- 55.14 - 4 перекидных контакта 7 А

- катушки АС и DC
- Контакты из бескадмиевого материала (предпочтительная версия)
- Варианты материала контактов
- доступна защищенная версия (уровень защиты RT III) (влагонепроницаемые)

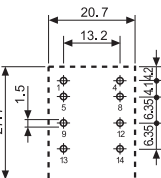
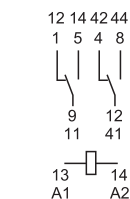


По классификации UL, Мощность в л.с.и Номинал контактов в дежурном режиме, см. "Основные технические характеристики", стр V

55.12



- 2 перекидных контакта 10 А
- Установка на печатную плату

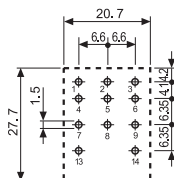
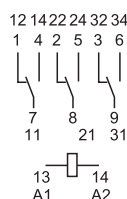


Вид сбоку

55.13



- 3 перекидных контакта 10 А
- Установка на печатную плату

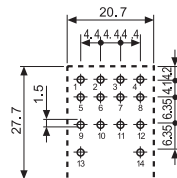
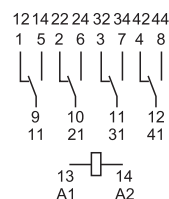


Вид сбоку

55.14



- 4 перекидных контакта 7 А
- Установка на печатную плату



Вид сбоку

Контактные характеристики				
Контактная группа (конфигурация)		2 перекидных контакта (DPDT)	3 перекидных контакта (3PDT)	4 перекидных контакта (4PDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B~	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1	BA	2,500	2,500	1,750
Номинальная нагрузка (230 В~) AC15	BA	500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт		0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 BA		10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Минимальный ток переключения мВт(В/мА)		300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта		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	10/5	11/3
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) кВ		4	4	4
Электрическая прочность между открытыми контактами ВАС		1,000	1,000	1,000
Внешний температурный диапазон	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Категория защиты		RT I	RT I	RT I
Сертификация (в соответствии с типом)				



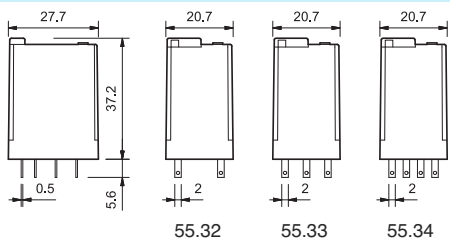
55 Серия - Миниатюрные универсальные реле 7 - 10 А

Реле для печатного монтажа

Характеристики

Реле для установки в розетку, универсальные
 Реле с 2, 3 и 4 группами контактов

- 55.32 - 2 перекидных контакта 10 А
- 55.33 - 3 перекидных контакта 10 А
- 55.34 - 4 перекидных контакта 7 А
- Блокируемая кнопка проверки и механический указатель срабатывания, стандартно для типов с 2 и 4 перекидными контактами
- катушки AC и DC
- По классификации UL (определенные комбинации реле/ розеток)
- Контакты из бескадмиевого материала (предпочтительная версия)
- Варианты материала контактов
- Для использования с розетками 94 серии
- модулями подавления электромагнитного импульса и таймерами 86 серия
- Европейский патент



По классификации UL, Мощность в л.с.и Номинал контактов в дежурном режиме, см. "ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ", стр V

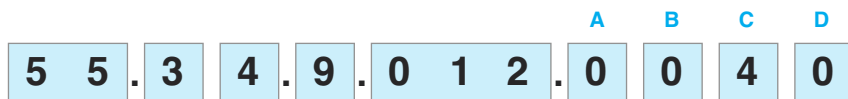
	55.32	55.33	55.34
	· 2 перекидных контакта 10 А · Розетки 94 серии с штепсельным разъемом	· 3 перекидных контакта 10 А · Розетки 94 серии с штепсельным разъемом	· 4 перекидных контакта 7 А · Розетки 94 серии с штепсельным разъемом
Контактные характеристики			
Контактная группа (конфигурация)	2 перекидных контакта (DPDT)	3 перекидных контакта (3PDT)	4 перекидных контакта (4PDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A 10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B~ 250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1	BA 2,500	2,500	1,750
Номинальная нагрузка (230 В~) AC15	BA 500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт	0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Минимальный ток переключения мВт(В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта	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	ВА (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	10/5	11/3
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) кВ	4	4	4
Электрическая прочность между открытыми контактами ВАС	1,000	1,000	1,000
Внешний температурный диапазон °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Категория защиты	RT I	RT I	RT I
Сертификация (в соответствии с типом)			



55 Серия - Миниатюрные универсальные реле 7 - 10 А

Информация по заказам

Пример: Реле 55-й серии для монтажа в розетку, 4 перекидных контакта (4PDT), катушка на номинальное напряжение 12 В DC, блокируемая кнопка проверки и механический индикатор.



Серия

Тип

1 = монтаж на печатную плату
3 = монтаж в розетку

Кол-во контактов

2 = 2 контакта, 10 А
3 = 3 контакта, 10 А
4 = 4 контакта, 7 А

Тип катушки

8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки

См. характеристики катушки

A: Материал контактов

0 = Стандартный AgNi
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 мкм)

B: Схема контакта

0 = CO (nPDT)

D: Варианты

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

C: 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.

Выбор характеристик и опций: возможны комбинации только в одном ряду.

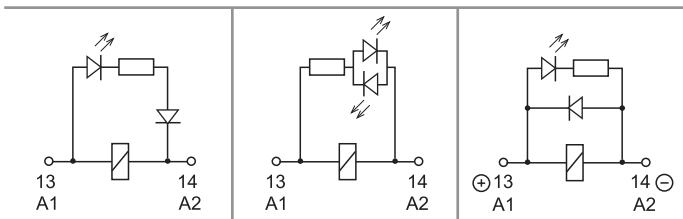
Предпочтительные варианты выделены **жирным шрифтом**.

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

55.34.9.220.9202 - Версия с нормированным срабатыванием $0.6U_N$ (для катушек 220В DC).

Соответствует нормам отраслевого стандарта РФ СО.34.35.302.2006 в сфере Энергетики.

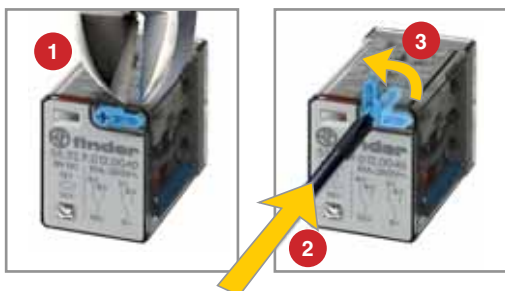
Описание: опции и варианты



C: Опция 3, 5, 54
светодиод (AC)

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

C: Опция 8, 9, 94
Светодиод + диод (DC,
полярность - положительная
для контакта A/A 13)



Блокируемая кнопка проверки и механический указатель срабатывания (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Кнопку проверки двойного назначения можно использовать двумя способами:

Способ 1 Пластиковый ключ (расположенный непосредственно под кнопкой проверки) остается на месте. В этом случае при нажатии кнопки проверки контакты срабатывают. При отпускании кнопки проверки 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 проверки контакты замыкаются в рабочем положении и остаются в таком состоянии до поворота кнопки проверки обратно в исходное положение. В обоих случаях кнопку следует нажимать (поворачивать) быстро и четко.





55 Серия - Миниатюрные универсальные реле 7 - 10 А

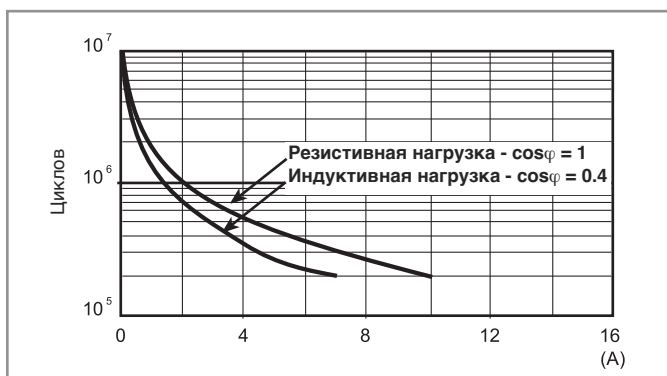
Реле для печатного монтажа

Технические параметры

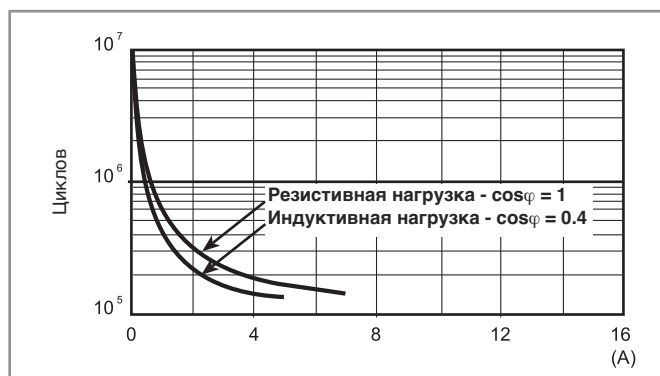
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed			2 контакта - 3 контакта		4 контакта
Номинальное напряжение питания	В AC		230/400		230
Расчетное напряжение изоляции	В AC		400		250
Уровень загрязнения			2		2
Изоляция между катушкой и контактной группой					
Тип изоляции			Базовый		Базовый
Категория перегрузки			III		III
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)		4		4
Электрическая прочность	В AC		2,000		2,000
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		2,000		2,000
Изоляция между разомкнутыми контактами					
Тип расщепления			Микро-расщепление		Микро-расщепление
Электрическая прочность	В AC/кВ (1.2/50 мкс)		1,000/1.5		1,000/1.5
Устойчивость к перепадам					
Разрыв (5...50)нс, 5 кГц, на A1 - A2			EN 61000-4-4		уровень 4 (4 кВ)
Импульс (1.2/50 мкс) на A1 - A2 (при дифференциальном включении)			EN 61000-4-5		уровень 4 (4 кВ)
Прочее					
Время дребезга: НО/НЗ	мс		1/3		
Виброустойчивость (5...55)Гц: НО/НЗ	g		15/15		
Ударопрочность	g		16		
Потери мощности	без нагрузки	Вт	1		
		при номинальном токе	Вт	3 (2 контакта)	4 (3 контакта)
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм		≥ 5		

Характеристика контактов

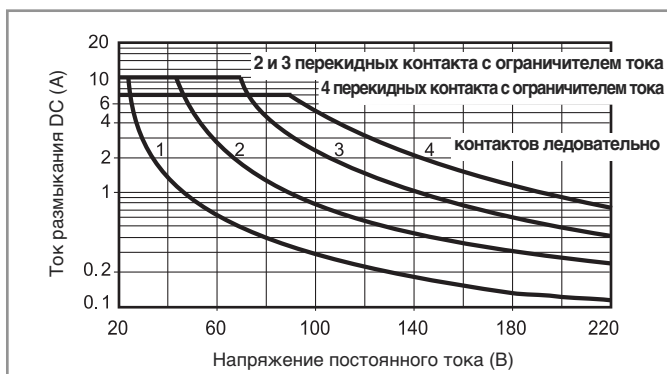
F 55 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке
 Реле с 2 и 3 перекидными контактами



F 55 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке
 Реле с 4 перекидными 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 тройной нагрузке DC13 подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает долговечность, как при нагрузке DC1. Примечание: Время срабатывания под нагрузкой можно будет увеличить.



55 Серия - Миниатюрные универсальные реле 7 - 10 А

Реле для печатного монтажа

Характеристики катушки

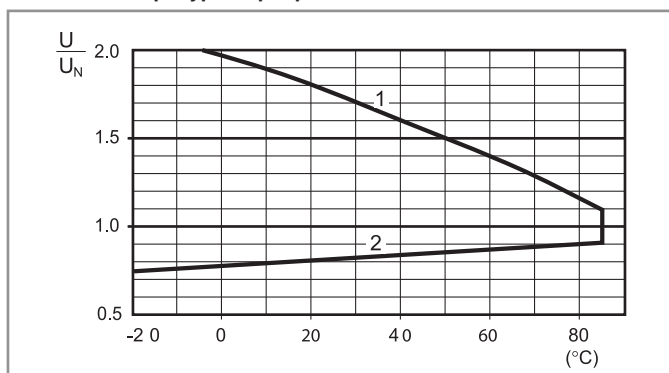
Версия для DC

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	2,400	20
60	9.060	48	66	4,000	15
110	9.110	88	121	12,500	8.8
125	9.125	100	138	17,300	7.2
220	9.220	176	242	54,000	4

Версия для AC

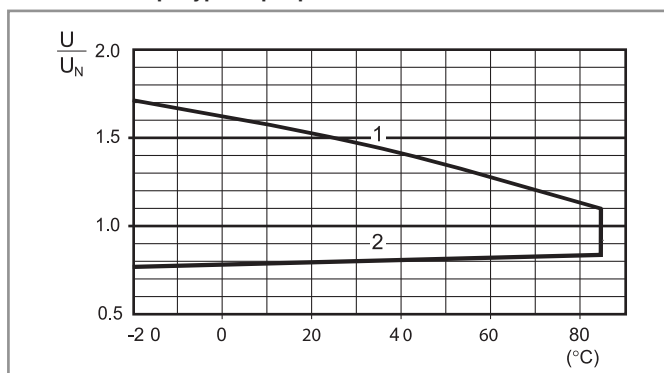
Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N (50Гц)
		U_{min}	U_{max}		
В		В	В	Ω	мА
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1,200	21
110	8.110	88	121	4,000	12.5
120	8.120	96	132	4,700	12
230	8.230	184	253	17,000	6
240	8.240	192	264	19,100	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.

Аксессуары

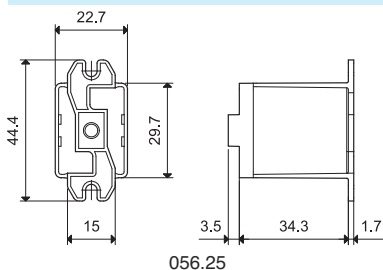


056.25



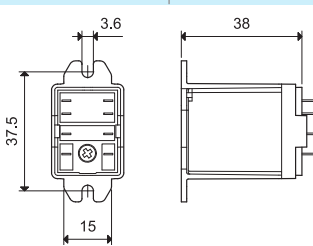
056.25 с реле

фланцевый адаптер крепления для реле 55.32, 55.33, 55.34



056.25

056.25



056.25 с реле

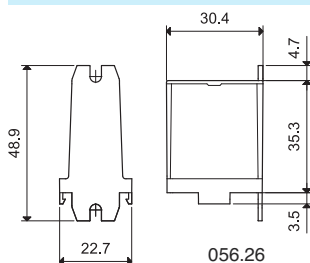


056.26



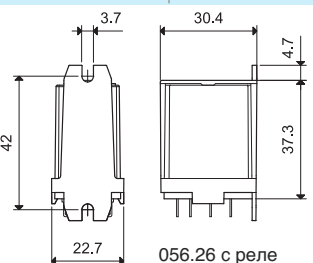
056.26 с реле

фланцевый адаптер крепления для реле 55.32, 55.33, 55.34



056.26

056.26



056.26 с реле

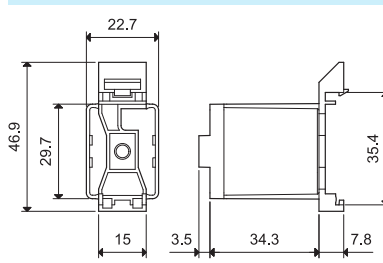


056.27



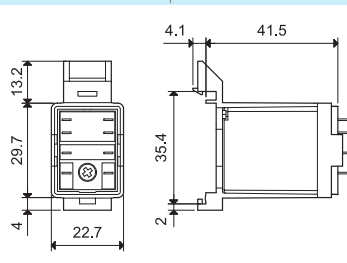
056.27 с реле

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



056.27

056.27



056.27 с реле



94 Серия - Розетки и аксессуары для реле 55 Серии

Реле для печатного монтажа



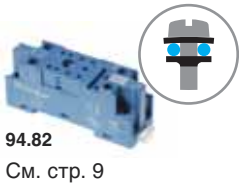
Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	94.02	55.32	Розетка с винтовым зажимом - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Модульные таймеры - Пластмассовый удерживающий зажим
	94.03	55.33			
	94.04	55.32 55.34			



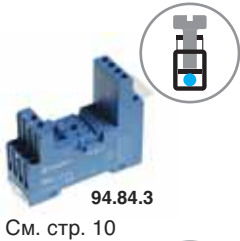
Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	94.54	55.32 55.34	Розетка с пружинным зажимом - Для прочных соединений кабеля - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Модульные таймеры - Пластмассовый удерживающий зажим



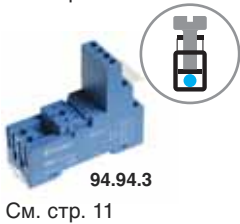
Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.01	94.72	55.32	Розетка с винтовым зажимом	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Металлич. зажимная клипса
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.01	94.82	55.32	Розетка с винтовым зажимом - Ширина 23 мм для экономии места	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Металлич. зажимная клипса



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	94.84.2	55.32 55.34	Розетка с винтовым зажимом	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Пластмассовый удерживающий зажим
	94.82.3	55.32			
	94.84.3	55.32 55.34			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	94.92.3	55.32	Розетка с винтовым зажимом - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Пластмассовый удерживающий зажим
	94.94.3	55.32 55.34			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
-	94.12	55.32	РСВ розетка	Печатный монтаж	- Металлич. зажимная клипса
-	94.13	55.33			
-	94.14	55.32 55.34			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
-	94.22	55.32	Розетка для крепления на панель под пайку	Панель 1 мм	- Металлич. зажимная клипса
-	94.23	55.33			
-	94.24	55.32 55.34			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
-	94.32	55.32	Розетка для крепления на панель под пайку	М3 винтовой зажим	- Металлич. зажимная клипса
-	94.33	55.33			
-	94.34	55.32 55.34			



94 Серия - Розетки и аксессуары для реле 55 Серии



94.04

Сертификация
(В соответствии с типом):

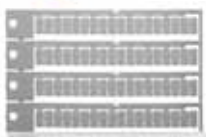


cRU^{us}

Согласно спецификации:
Определенные комбинации реле/розеток



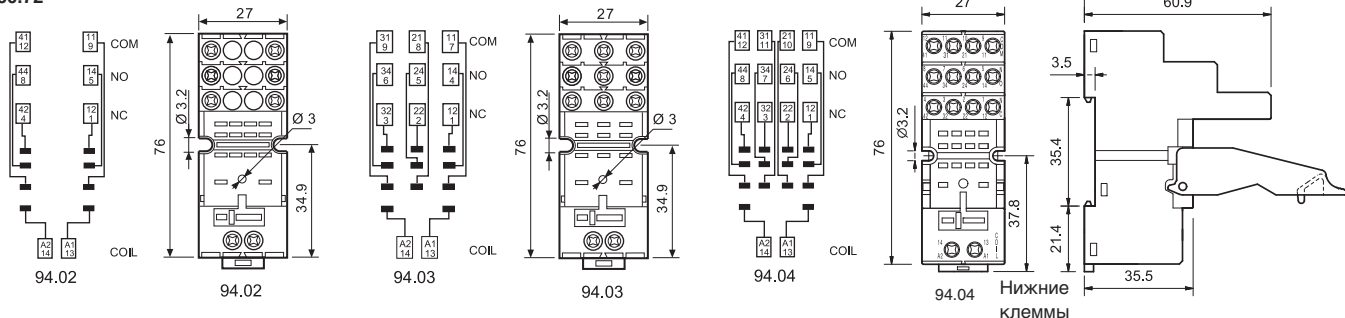
094.91.3



Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	94.02 синий	94.02.0 черный	94.03 синий	94.03.0 черный	94.04 синий	94.04.0 черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары						
Металлический удерживающий зажим	094.71					
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса 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					
Модули (см. таблицу ниже)	99.02					
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)	86.30					
Блок маркировок для пластиковых удерживающих зажимов 094.91.3, 72 знака, 6x12 мм	060.72					
Технические параметры						
Номинальные значения	10 А - 250 В					
Электрическая прочность	2 кВ AC					
Категория защиты	IP 20					
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70					
Момент завинчивания	Нм	0.5				
Длина зачистки провода	мм	8				
Макс. размер провода для розеток 94.02/03/04	одножильный провод			многожильный провод		
	мм ²	1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5		
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14		

Реле для печатного монтажа

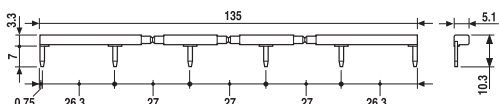
060.72



094.06



6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 94.02, 94.03 и 94.04	094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 А - 250 В	



86.30

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

Сертификация
(В соответствии с типом): CE PG cRU^{us}



99.02

Сертификация
(В соответствии с типом):



Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.02, 94.03 и 94.04		
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

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



94 Серия - Розетки и аксессуары для реле 55 Серии

Реле для печатного монтажа



94.54

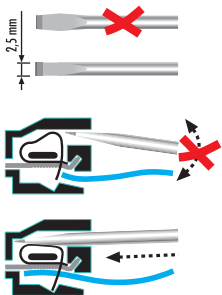
Сертификация
(в соответствии с типом):



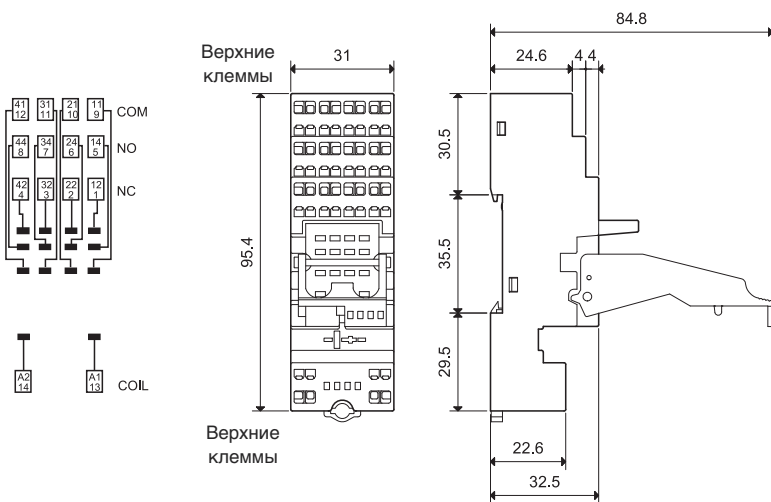
094.91.3



060.72



Розетка с пружинным зажимом, монтаж на панель или на DIN-рейку 35мм (EN 60715)		94.54
Тип реле		55.32, 55.34
Аксессуары		
Металлический удерживающий зажим		094.71
Пластиковый удерживающий зажим		094.91.3
6-полюсная перемычка		094.56
Модули (см. таблицу ниже)		99.02
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)		86.30
Блок маркировок для пластиковых удерживающих зажимов, 72 знака, 6x12 мм		060.72
Технические параметры		
Номинальные значения		10 А - 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
		многожильный провод
		мм ² 2x(0.2...1.5)
		2x(24...14)
		AWG 2x(24...14)
		2x(24...14)



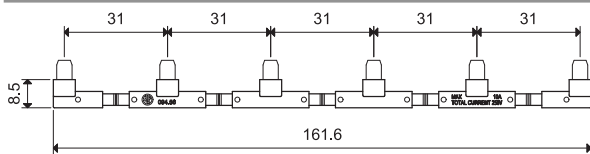
Розетка + 6-полюсная перемычка



094.56



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



86.30

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

Сертификация (в соответствии с типом):



99.02

Сертификация
(в соответствии с типом):



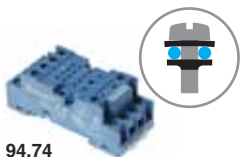
Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.54		
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, 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

Модули в черном корпусе поставляются по заказу.



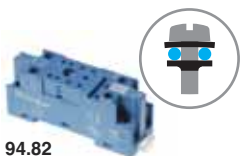
94 Серия - Розетки и аксессуары для реле 55 Серии

Реле для печатного монтажа



94.74

Сертификация
(В соответствии с типом):

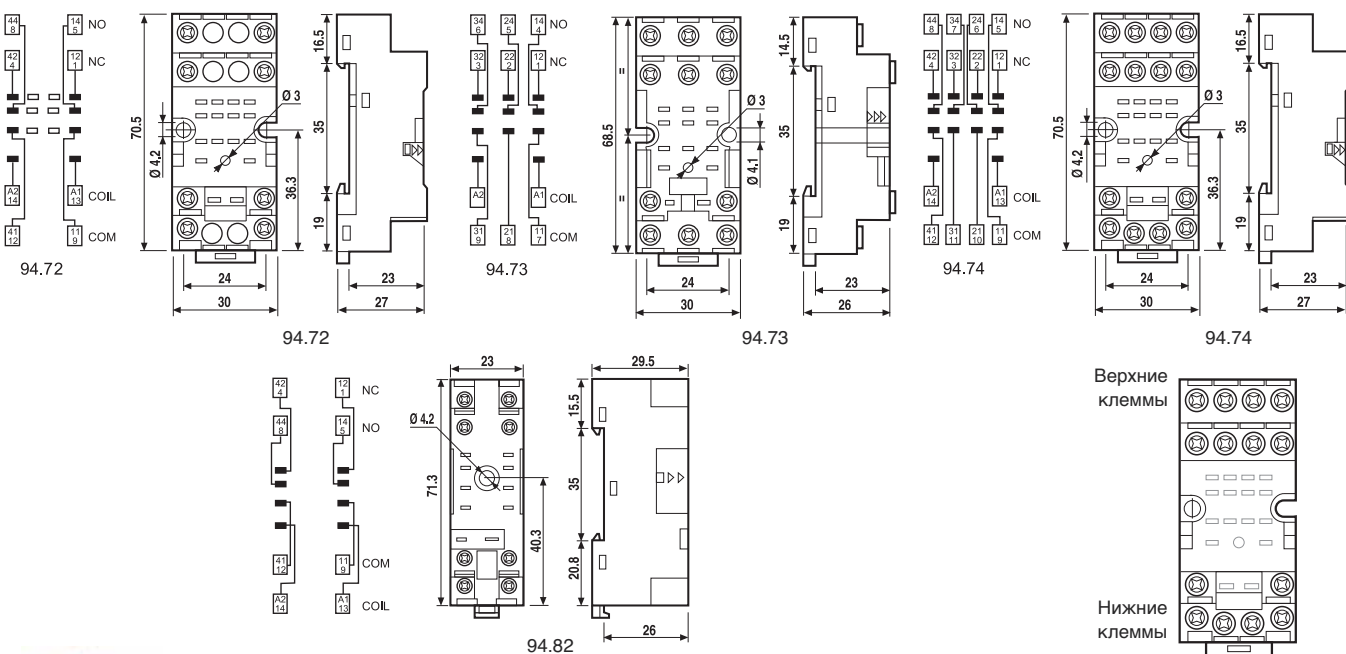


94.82

Сертификация
(В соответствии с типом):



Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
Тип реле	синий	черный	синий	черный	синий	черный
Аксессуары	094.71					
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса 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	094.71					
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.71					
Модули (см. таблицу ниже)	99.01					
Технические параметры						
Номинальные значения	10 А - 250 В					
Электрическая прочность	2 кВ AC					
Категория за щиты	IP 20					
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70					
⊕ Момент заворачивания	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		
	мм ² 1x2.5 / 2x1.5			1x2.5 / 2x1.5		
	AWG 1x14 / 2x16			1x14 / 2x16		



99.01

Сертификация
(В соответствии с типом):



Индикация катушки 99.01, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.72, 94.73, 94.74 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

* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

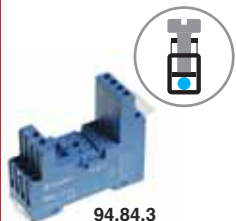
Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

Красный светодиод - поставляется по заказу.



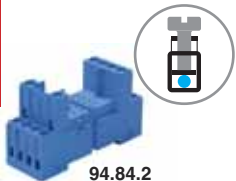
94 Серия - Розетки и аксессуары для реле 55 Серии

Реле для печатного монтажа



94.84.3

Сертификация
(В соответствии с типом):

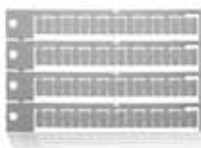


94.84.2

Сертификация
(В соответствии с типом):

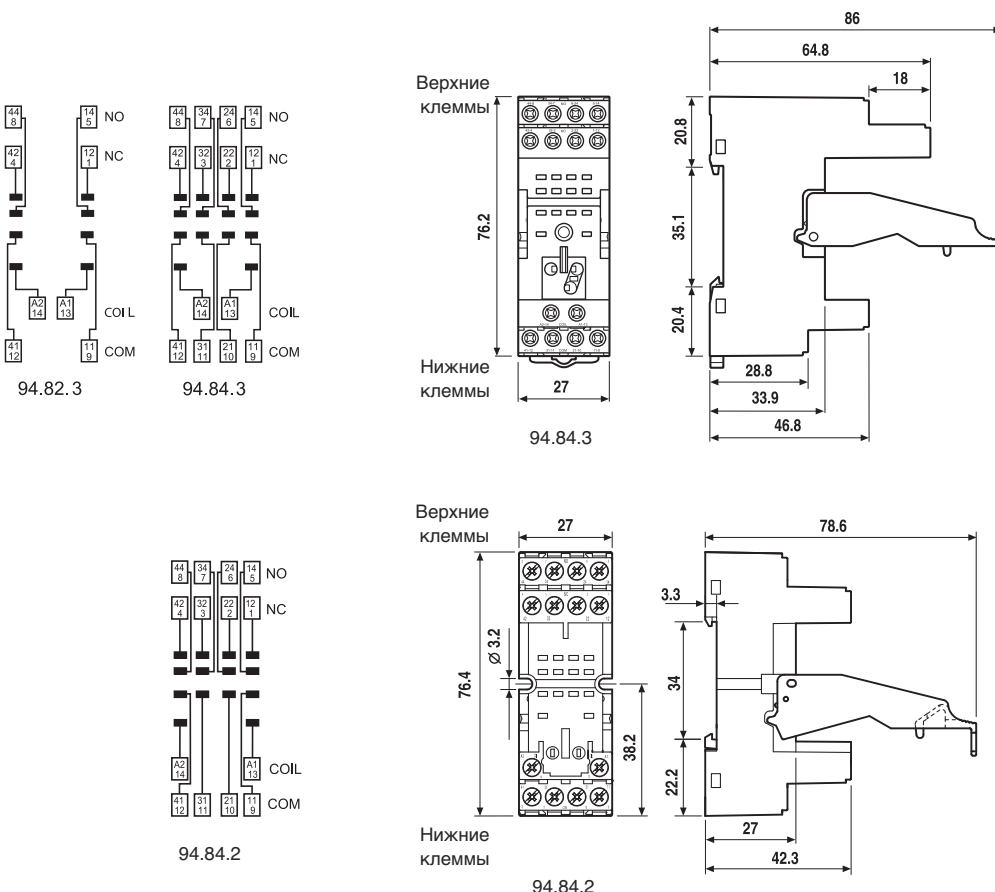


094.91.3



060.72

Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	94.82.3 синий	94.82.30 черный	94.84.3 синий	94.84.30 черный
Тип реле	55.32		55.32, 55.34	
Аксессуары				
Металлическая клипса (поста вляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.71			
Пластмассовый удерживающий зажим	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 удерживающих зажимов 094.91.3, 72 этикетки , 6x12 мм	060.72			
Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	94.84.2 синий		94.84.20 черный	
Тип реле	55.32, 55.34			
Аксессуары				
Металлическая клипса (поста вляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.71			
Пластмассовый удерживающий зажим	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 удерживающих зажимов 094.91.3, 72 этикетки , 6x12 мм	060.72			
Технические параметры				
Номинальные значения	10 А - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C	-40...+70		
⊕ Момент заворачивания	Нм	0.5		
Длина зачистки провода	мм	7		
Макс. размер провода для розеток 94.82.3, 94.84.3 and 94.84.2		одножильный провод	многожильный провод	
	мм ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	





94 Серия - Розетки и аксессуары для реле 55 Серии

Реле для печатного монтажа

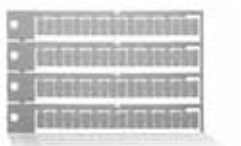


94.94.3

Сертификация
(В соответствии с типом):

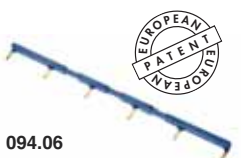
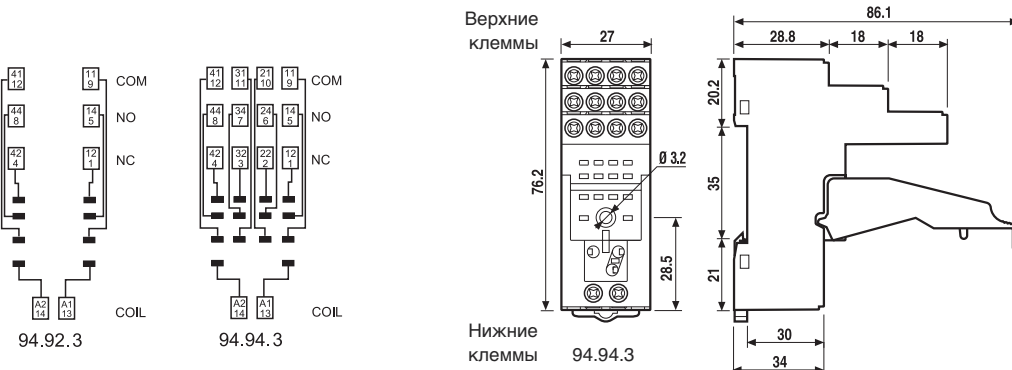


094.91.3



060.72

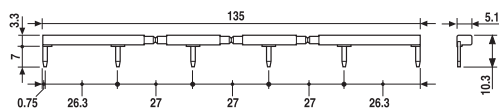
Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	94.92.3 синий	94.92.30 черный	94.94.3 синий	94.94.30 черный
Тип реле	55.32		55.32, 55.34	
Аксессуары				
Металлическая клипса	094.71			
Пластмассовый удерживающий зажим	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.80.3			
Модули (см. таблицу на следующей стр.)	99.80			
Список маркировочных этикеток для пластмассовых клипс 094.91.3, 72 этикетки, 6x12 мм	060.72			
Технические параметры				
Номинальные значения	10 А - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C	-25...+70		
Момент завинчивания	Нм	0.5		
Длина зачистки провода	мм	8		
Макс. размер провода для розеток 94.92.3 и 94.94.3		одножильный провод	многожильный провод	
	мм ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



094.06



6-полюсная перемычка для розеток серии 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 и 94.94.3	094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 А - 250 В	



99.80

Сертификация
(В соответствии с типом):



* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

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

Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 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



94 Серия - Розетки и аксессуары для реле 55 Серии

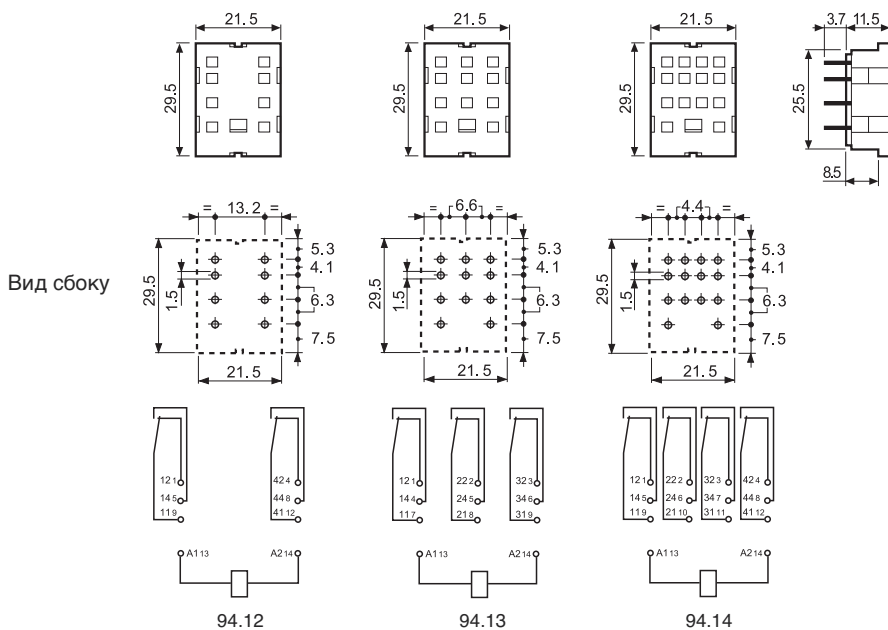
Реле для печатного монтажа



94.14
 Сертификация
 (В соответствии с типом):



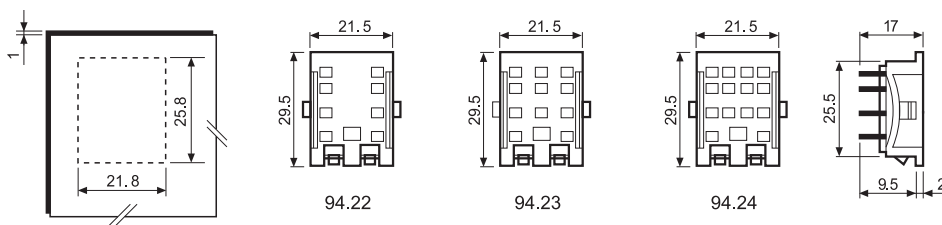
Розетка РСВ	94.12 синий	94.12.0 черный	94.13 синий	94.13.0 черный	94.14 синий	94.14.0 черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары	Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA) 094.51					
Технические параметры	Номинальные значения 10 А - 250 В					
Электрическая прочность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



94.22
 Сертификация
 (В соответствии с типом):



Розетка для крепления под пайку на панель 1мм	94.22 синий	94.22.0 черный	94.23 синий	94.23.0 черный	94.24 синий	94.24.0 черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары	Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA) 094.51					
Технические параметры	Номинальные значения 10 А - 250 В					
Электрическая прочность	2 кВ AC					
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70					





94 Серия - Розетки и аксессуары для реле 55 Серии

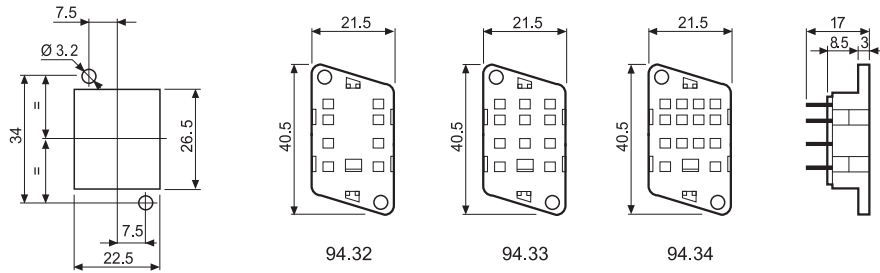


94.34

Сертификация
(В соответствии с типом):



Розетка для крепления на панель.	94.32	94.32.0	94.33	94.33.0	94.34	94.34.0
Винтовое крепление М3 - соединение пайкой	синий	черный	синий	черный	синий	черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.51					
Технические параметры						
Номинальные значения	10 А - 250 В					
Электрическая прочность	2 кВ AC					
Температура окружающего воздуха	°C		-40...+70			



Реле для печатного монтажа

Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:

9 4 . 0 4 S P A

A Стандартная упаковка

SM Металлический удерживающий зажим
SP Пластиковый удерживающий зажим

9 4 . 0 4 [] []

Без удерживающего зажима

Предлагаем продукцию Finder и другие ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ (радиодетали) СО СКЛАДА И
ПОД ЗАКАЗ Беларусь г.Минск тел./факс 8(017)200-56-46 www.fotorele.net e:mail minsk17@tut.by