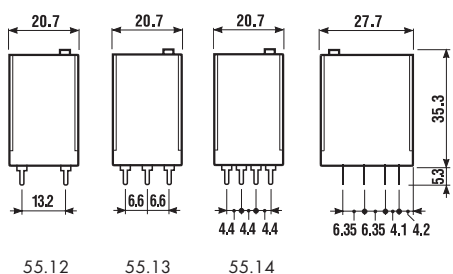


## Характеристики

Для печатного монтажа, универсальные реле с 2, 3 и 4 группами контактов  
**55.12 - 2 перекидных контакта 10 А**  
**55.13 - 3 группа контактов 10 А**  
**55.14 - 4 группа контактов 7 А**

- обмотки переменного и постоянного тока
- Контакты из бескадмиевого материала (предпочтительная версия)
- Варианты материала контактов
- доступна защищенная версия (уровень защиты RT III) (влагонепроницаемые)



55.12      55.13      55.14

55.12



- 2 перекидных контакта 10 А
- Установка на печатную плату

55.13

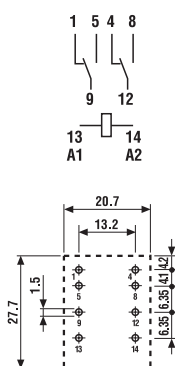


- 3 перекидных контакта 10 А
- Установка на печатную плату

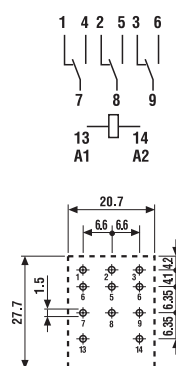
55.14



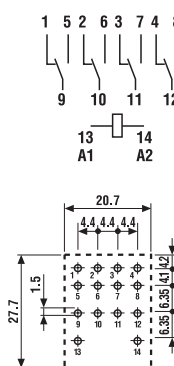
- 4 перекидных контакта 7 А
- Установка на печатную плату



Вид сбоку



Вид сбоку



Вид сбоку

Характеристика контактов		55.12	55.13	55.14
Контактная группа (конфигурация)		2 перекидных контакта (DPDT)	3 перекидных контакта (3PDT)	4 перекидных контакта (4DPDT)
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 для AC 15 (230 В пер. тока)	BA	500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)		0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В		10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта		AgNi	AgNi	AgNi
Характеристика				
Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )(В) пер. тока (50/60 Гц)		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	В пост. тока	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Номинальная мощность при пер./пост. токе	ВА (50 Гц)/Вт	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Рабочий диапазон	пер. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
	пост. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания	при пер./пост. токе	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>
Напряжение отключения	при пер./пост. токе	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>
Технические параметры				
Механическая долговечность при пер./пост. токе	в циклах	20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>	20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>	20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1	в циклах	200 · 10 <sup>3</sup>	200 · 10 <sup>3</sup>	150 · 10 <sup>3</sup>
Время вкл./выкл	мс	9/3	9/3	9/3
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	3.6	3.6	3.6
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1,000	1,000	1,000
Диапазон температур	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Категория защиты		RT I	RT I	RT I
Сертификация (в соответствии с типом)				

## Характеристики

Реле с штепсельным разъемом, универсальные

Реле с 2, 3 и 4 группами контактов

55,32 - 2 группа контактов 10 А

55,33 - 3 группа контактов 10 А

55,34 - 4 группа контактов 7 А

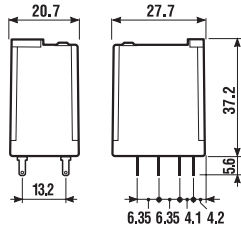
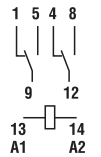
- Блокируемая кнопка проверки и механический указатель срабатывания, стандартно для типов с 2 и 4 перекидными контактами
- обмотки переменного и постоянного тока
- По классификации UL (определенные комбинации реле/розеток)
- Контакты из бескадмиевого материала (предпочтительная версия)
- Варианты материала контактов
- Опция с фланцем сзади
- Для использования с розетками 94 серии, модулями подавления электромагнитного импульса и таймерами

55

55.32



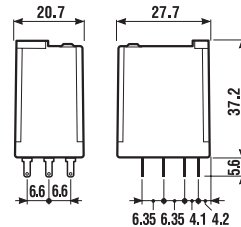
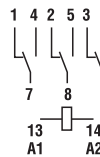
- 2 перекидных контакта 10 А
- Розетки 94 серии с штепсельным разъемом



55.33



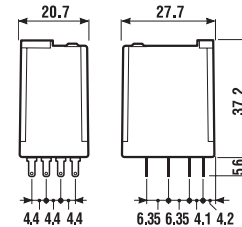
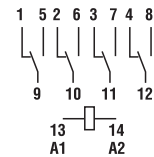
- 3 перекидных контакта 10 А
- Розетки 94 серии с штепсельным разъемом



55.34



- 4 перекидных контакта 7 А
- Розетки 94 серии с штепсельным разъемом



Характеристика контактов		55.32	55.33	55.34
Контактная группа (конфигурация)		2 перекидных контакта (DPDT)	3 перекидных контакта (3PDT)	4 перекидных контакта (4DPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	V	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1	VA	2,500	2,500	1,750
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	VA	500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)		0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В		10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта		AgNi	AgNi	AgNi
Характеристика				
Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )(В) пер. тока (50/60 Гц)		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	В пост. тока	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Номинальная мощность при пер./пост. токе	ВА (50 Гц)/Вт	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Рабочий диапазон	пер. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
	пост. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания	при пер./пост. токе	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>
Напряжение отключения	при пер./пост. токе	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>
Технические параметры				
Механическая долговечность при пер./пост. токе	в циклах	20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>	20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>	20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1	в циклах	200 · 10 <sup>3</sup>	200 · 10 <sup>3</sup>	150 · 10 <sup>3</sup>
Время вкл./выкл	мс	9/3	9/3	9/3
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	3.6	3.6	3.6
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1,000	1,000	1,000
Диапазон температур	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Категория защиты		RT I	RT I	RT I
Сертификация (в соответствии с типом)				

## Информация по заказам

Пример: 55 Серия Съемные Реле, 4 перекидных контакта (4PDT), обмотка на номинальное напряжение 12 В пост. тока, блокируемая кнопка проверки и механический индикатор.

55.34.9.012.0040

**Серия** 55

**Тип** 3  
1 = печатная плата  
3 = штепсельный разъем

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

**Тип обмотки** 9  
8 = переменный ток (50/60 Гц)  
9 = Пост. ток

**Напряжение обмотки**  
См. характеристики обмотки

**A: Материал контактов**  
0 = Стандартный AgNi  
2 = AgCdO  
5 = AgNi + Au (5 μm)

**B: Схема контакта**  
0 = CO (nPDT)

**C: Опции**  
0 = Нет  
1 = Блокируемая кнопка проверки  
2 = Механический индикатор  
3 = Светодиод (перем. ток)  
4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор  
5 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (перем. ток)  
54 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (перем. ток) + механический индикатор  
6 = Двойной светодиод (неполяризованный пост. тока)  
7 = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный пост. тока)  
74 = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный пост. тока) + механический индикатор  
8 = Светодиод + диод (пост. ток, полярность - положительная для контакта A/A13)  
9 = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (пост. ток, полярность - положительная для контакта A/A13)  
94 = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (пост. ток, полярность - положительная для контакта A/A13) + механический индикатор

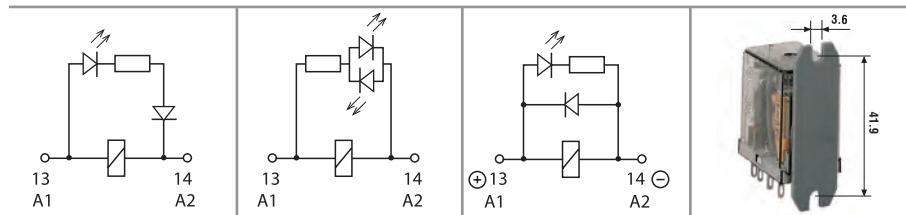
**D: Варианты**  
0 = Стандартный  
1 = Влагонепроницаемый (RT III) только для 55.12, 55.13 и 55.14  
6 = Фланец, сзади

55

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

Тип	Тип обмотки	A	B	C	D
55.32/34	пер./пост. ток	0 - 2 - 5	0	0	0 - 6
	при пер. токе	<b>0 - 2 - 5</b>	<b>0</b>	2 - 3 - <b>4</b> - 5	<b>0 - 6</b>
	при пер. токе	0 - 2 - 5	0	54	/
	при пост. токе	<b>0 - 2 - 5</b>	<b>0</b>	2 - <b>4</b> - 6 - 7 - 8 - 9	<b>0 - 6</b>
	при пост. токе	0 - 2 - 5	0	74 - 94	/
55.33	пер./пост. ток	<b>0 - 2 - 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0 - 6</b>
	при пер. токе	0 - 2 - 5	0	1 - 3 - 5	0 - 6
	при пост. токе	0 - 2 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0 - 6
55.12/13/14	пер./пост. ток	<b>0 - 2 - 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>

## Описание: опции и варианты



**C: Опция 3, 5, 54**  
светодиод (перем. ток)

**C: Опция 6, 7, 74**  
Двойной светодиод (неполяризованный пост. тока)

**C: Опция 8, 9, 94**  
Светодиод + диод (пост. ток, полярность - положительная для контакта A/A13)

**D: Опция 6**  
Фланец, сзади



### Блокируемая кнопка проверки и механический указатель срабатывания (0040)

Кнопку проверки двойного назначения Finder можно использовать двумя способами:  
**Способ 1** Пластиковый ключ (расположенный непосредственно над 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.

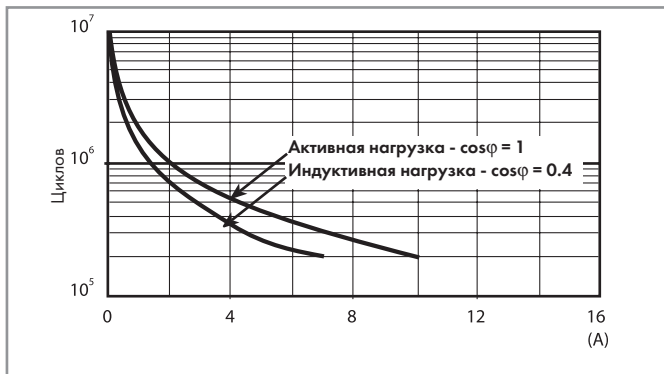
## Технические параметры

Изоляция				
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed. 2	Номинальное напряжение изоляции	V	400 (2-3 контакта)	250 (4 контакта)
	Номинальное напряжение пробоя	kV	3.6 (2-3 контакта)	2.5 (4 контакта)
	Уровень загрязнения		2	
	Категория перегрузки		III	
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)		kV	3.6	
Электрическая прочность между открытыми контактами	V для перем. тока		1,000	
Электрическая прочность между соседними контактами	V для перем. тока		2 000 (2 контакта)	2,000 (3 контакта)   1,550 (4 контакта)
Устойчивость к перепадам				
Разрыв (5...50) нс, 5 кГц, на A1 - A2			EN 61000-4-4	уровень 4 (4 kV)
Импульс (1.2/50 мкс) на A1 - A2 (при дифференциальном включении)			EN 61000-4-5	уровень 4 (4 kV)
Прочее				
Время дребезга: НО/НЗ		мм	1/4	
Виброустойчивость (5...55 Гц,) макс. ± 1 мм: НО/НЗ		г/г	15/15	
Ударопрочность		г	16	
Потери мощности	без нагрузки	Вт	1 (2 контакта)	1 (3 контакта)   1 (4 контакта)
	при номинальном токе	Вт	3 (2 контакта)	4 (3 контакта)   3 (4 контакта)
Рекомендуемое расстояние между реле на плате		мм	≥ 5	

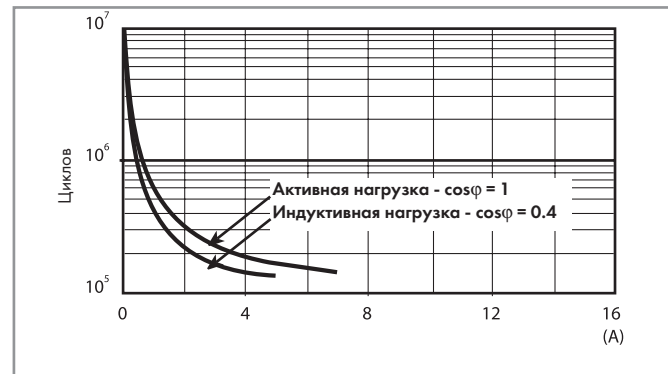
55

## Характеристика контактов

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



**F 55 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке**  
Реле с 4 перекидными контактами



**H 55 - Макс. отключающая способность DC1**



- При переключении активной нагрузки (DC1) значения напряжения и тока которой находятся в нижней части графика (под характеристикой), величина ожидаемого электрического ресурса составит ? 100-103 циклов.
  - В случае нагрузок DC13 подключение диода параллельно нагрузке позволит получить такой же электрический ресурс, как и для нагрузки DC1.
- Примечание: время отключения нагрузки возрастет.

## Характеристики обмотки

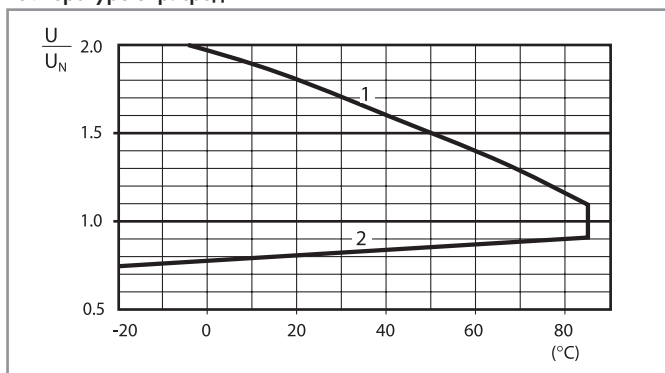
### Параметры обмотки пост. тока

Номинальное напряжение $U_N$ В	Код питания	Рабочий диапазон		Сопротивление R Ω	поглощающая способность I при $U_N$ мА
		$U_{min}$ В	$U_{max}$ В		
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	137.5	17,300	7.2
220	9.220	176	242	54,000	4

### Версия для перем. тока

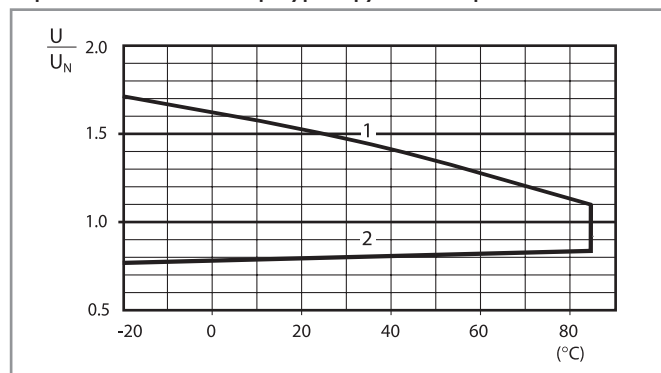
Номинальное напряжение $U_N$ В	Код питания	Рабочий диапазон		Сопротивление R Ω	поглощающая способность I при $U_N$ (50 Гц) мА
		$U_{min}$ В	$U_{max}$ В		
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1,200	21
110	8.110	88	121	4,000	12.5
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 пост. тока к температуре окр. среды



- 1 - Макс. допустимое напряжение на обмотке.  
2 - Мин. считываемое напряжение при температуре окружающей среды.

### R 55 - Отношение рабочего диапазона для переменного тока к температуре окружающей среды



- 1 - Макс. допустимое напряжение на обмотке.  
2 - Мин. считываемое напряжение при температуре окружающей среды.

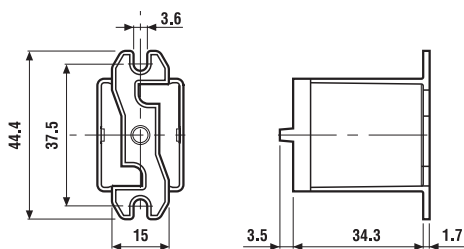
55

## Аксессуары



Фланцевый адаптер крепления для типов 55.32, 55.33, 55.34

055.05





94.04

См. стр. 69

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка на	Аксессуары
99.02	94.02	55.32	<b>Резьбовая розетка (колодка)</b>	Панель или 35-мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Маркировка обмотки и модули подавления электромагнитного импульса</li> <li>- Перемычка</li> <li>- Модульные таймеры</li> <li>- Пластмассовый удерживающий зажим</li> </ul>
	94.03	55.33	Верхние клеммы - Контакты		
	94.04	55.32 55.34	Нижние клеммы - Обмотка		



94.54.1

См. стр. 70

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка на	Аксессуары
99.80	94.54.1	55.32 55.34	<b>Screwless terminal socket</b> for fast cable connections Top terminals - Contacts Bottom terminals - Coil	35-мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coil indication and EMC suppression modules</li> <li>- Plastic retaining and release clip</li> </ul>

55



94.74

См. стр. 71

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка на	Аксессуары
99.01	94.72	55.32	<b>Screw terminal (Plate clamp) socket</b>	Панель или 35-мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coil indication and EMC suppression modules</li> <li>- Metal retaining clip</li> </ul>
	94.73	55.33			
	94.74	55.34			



94.82

См. стр. 71

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка на	Аксессуары
99.01	94.82	55.32	<b>Screw terminal (Plate clamp) socket</b> - 23 mm wide for space saving	Панель или 35-мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coil indication and EMC suppression modules</li> <li>- Metal retaining clip</li> </ul>



94.84.3

См. стр. 72

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка на	Аксессуары	
99.80	94.82.3	55.32	<b>Screw terminal (Box clamp) socket</b>	Панель или 35-мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coil indication and EMC suppression modules</li> <li>- Jumper link</li> <li>- Plastic retaining and release clip</li> </ul>	
	94.84.3	55.32				Top terminals - Contacts
		55.34				Bottom terminals - Coil



94.94.3

См. стр. 72

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка на	Аксессуары	
99.80	94.92.3	55.32	<b>Screw terminal (Box clamp) socket</b>	Панель или 35-мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coil indication and EMC suppression modules</li> <li>- Jumper link</li> <li>- Plastic retaining and release clip</li> </ul>	
	94.94.3	55.32				Top terminals - Contacts
		55.34				Bottom terminals - Coil



94.14

См. стр. 73

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
-	94.12	55.32	<b>PCB sockets</b>	Печатный монтаж	- Металлич. зажимная клипса
-	94.13	55.33			
-	94.14	55.32 55.34			



94.22

См. стр. 74

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
-	94.22	55.32	<b>Panel mount with solder connections</b>	Panel mount on 1 mm thick panel	- Металлич. зажимная клипса
-	94.23	55.33			
-	94.24	55.32 55.34			



94.34

См. стр. 74

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
-	94.32	55.32	<b>Panel mount with solder connections</b>	М3 винтовой зажим	- Металлич. зажимная клипса
-	94.33	55.33			
-	94.34	55.32 55.34			



94.04

Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



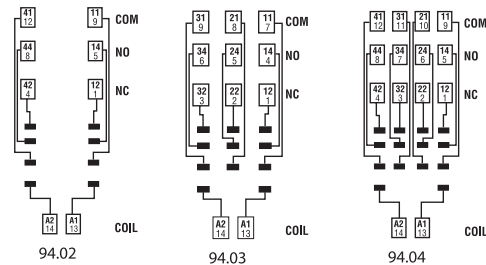
Согласно спецификации:  
Определенные комбинации  
реле/розеток



094.01



060.72



094.06



86.10



99.02

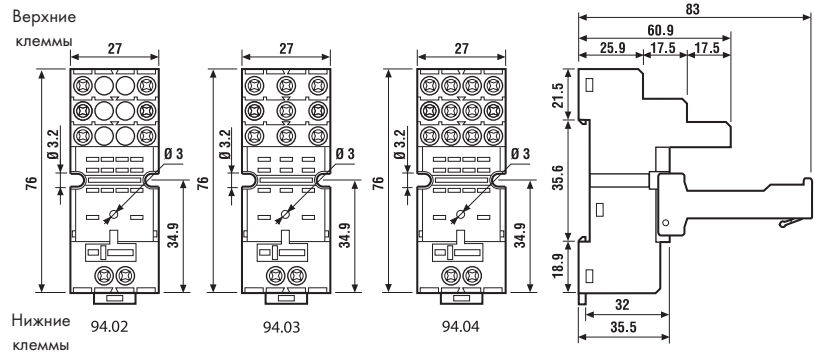
Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



\* Модули в черном  
корпусе поставляются по  
заказу.

Резьбовая розетка (колодка) или 35-мм гнездо для рейки	94.02	94.02.0	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
Цвет	Голубой	Черный	Голубой	Черный	Голубой	Черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>						
Металлический удерживающий зажим			094.71			
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)			094.01			
6-канальная 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)			86.10, 86.20			
Блок маркировок для пластиковых удерживающих зажимов 094.01 72 знака, 6x12 мм			060.72			
<b>Технические параметры</b>						
Номинальные значения	10 A -250 В					
Электрическая прочность	≥ 2 кВ пер.тока					
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 <sup>2</sup>		1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG					

55



6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 94,02 и 94,03	094.06
Номинальные значения	10 A -250 В

Модульные таймеры 86 Серии (см. технические параметры на стр. 182/186)	Голубой
Монофункциональный: (12...24)В перем./пост. ток; функция AI; (1.5с...60мин.)	86.10.0.024.0000
Монофункциональный: (12...24)В перем./пост. ток; функция DI; (1.5с...60мин.)	86.20.0.024.0000

Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



маркировка обмотки 99,02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.02 и 94.04	Голубой*
См. технические параметры на стр. 247/248	
диод (+A1, стандартная полярность)	(6-220) В пост. тока 99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6-24) В пост./перем. тока 99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28-60) В пост./перем. тока 99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110-240) В пост./перем. тока 99.02.0.230.59
Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность)	(6-24) В пост. тока 99.02.9.024.99
Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность)	(28-60) В пост. тока 99.02.9.060.99
Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность)	(110-220) В пост. тока 99.02.9.220.99
Светодиод + Варистор	(6-24) В пост./перем. тока 99.02.0.024.98
Светодиод + Варистор	(28-60) В пост./перем. тока 99.02.0.060.98
Светодиод + Варистор	(110-240) В пост./перем. тока 99.02.0.230.98
RC-цепь	(6-24) В пост./перем. тока 99.02.0.024.09
RC-цепь	(28-60) В пост./перем. тока 99.02.0.060.09
RC-цепь	(110-240) В пост./перем. тока 99.02.0.230.09
Байпас начального тока (62 kΩ/1Вт)	(110-240) В перем. тока 99.02.8.230.07



094.92

94.54.1

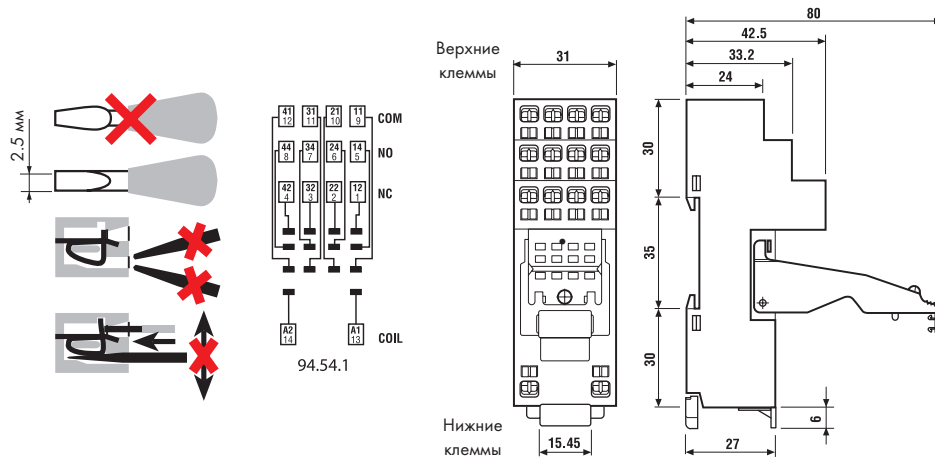
Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



020.24

55

Нерезьбовая розетка на панель Установка на 35-мм рейку (EN 50022)	94.54.1 (голубой)	94.54.10 (черный)
Тип реле	55.32, 55.34	55.32, 55.34
<b>Аксессуары</b>		
Металлическая клипса		094.71
Пластмассовый удерживающий зажим		094.92
Модули (см. таблицу ниже)		99.80
Блок маркировок для удерживающих зажимов 094.92 24 знака, 9x17 мм		020.24
<b>Технические параметры</b>		
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 7	
Макс. размер провода для розетки 94.54.1	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
	AWG 2x(24...18)	2x(24...18)



99.80

Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



\* Модули в черном  
корпусе поставляются по  
заказу.

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

маркировка обмотки 99,80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.54.1		Голубой*
См. технические параметры на стр. 247/248		
диод (+A1, стандартная полярность)	(6-220) В пост. тока	99.80.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6-24) В пост./перем. тока	99.80.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28-60) В пост./перем. тока	99.80.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110-240) В пост./перем. тока	99.80.0.230.59
Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность)	(6-24) В пост. тока	99.80.9.024.99
Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность)	(28-60) В пост. тока	99.80.9.060.99
Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность)	(110-220) В пост. тока	99.80.9.220.99
Светодиод + Варистор	(6-24) В пост./перем. тока	99.80.0.024.98
Светодиод + Варистор	(28-60) В пост./перем. тока	99.80.0.060.98
Светодиод + Варистор	(110-240) В пост./перем. тока	99.80.0.230.98
RC-цепь	(6-24) В пост./перем. тока	99.80.0.024.09
RC-цепь	(28-60) В пост./перем. тока	99.80.0.060.09
RC-цепь	(110-240) В пост./перем. тока	99.80.0.230.09
Байпас начального тока (62 кОм/1Вт)	(110-240) В перем. тока	99.80.8.230.07





94.74

Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



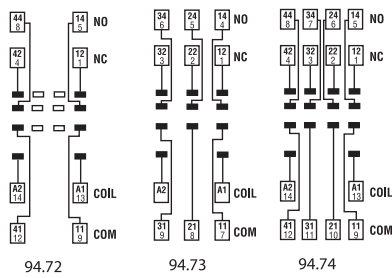
94.82

Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



Резьбовая розетка (зажим печатной формы) или 35-мм гнездо для рейки	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
Цвет	Голубой	Черный	Голубой	Черный	Голубой	Черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)			094.71			
Модули (см. таблицу ниже)			99.01			
<b>Резьбовая розетка (зажим печатной формы):</b> Панель или 35-мм рейка	<b>94.82 ( Голубой)</b>				<b>94.82.0 (Черный)</b>	
Тип реле	55.32		55.32			
<b>Аксессуары</b>						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)			094.71			
Модули (см. таблицу ниже)			99.01			
<b>Технические параметры</b>						
Номинальные значения	10 А - 250 V					
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 (94.72/.0/3/.0/4/.0)				9 (94.82/.0)	
Макс. размер провода для розеток 94.72/73/74 и 94.82	одножильный провод		многожильный провод			
	мм² 1x2.5 / 2x1.5		1x2.5 / 2x1.5			
	AWG 1x14 / 2x16		1x14 / 2x16			

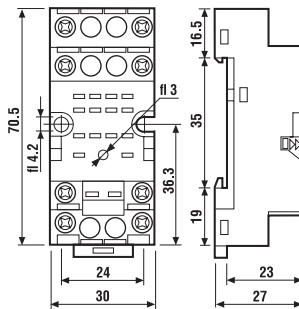
55



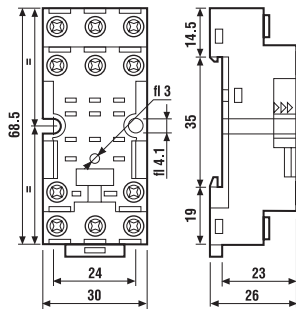
94.72

94.73

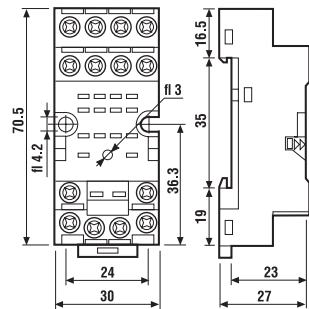
94.74



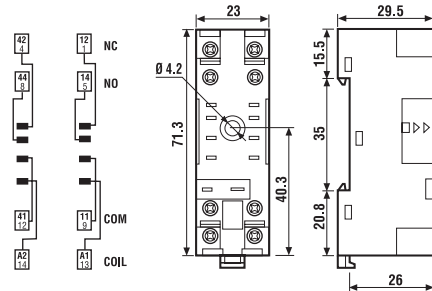
94.72



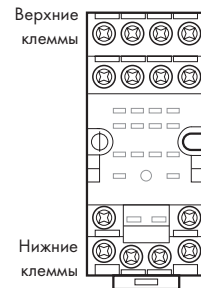
94.73



94.74



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.

### маркировка обмотки 99.01, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.72, 94.73, 94.74 и 94.82.

См. технические параметры на стр. 247/248	Голубой*
диод (+A1, стандартная полярность)	(6-220) В пост. тока 99.01.3.000.00
диод (+A2, нестандартная полярность)	(6-220) В пост. тока 99.01.2.000.00
СВЕТОДИОД	(6-24) В пост./перем. тока 99.01.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28-60) В пост./перем. тока 99.01.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110-240) В пост./перем. тока 99.01.0.230.59
Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность)	(6-24) В пост. тока 99.01.9.024.99
Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность)	(28-60) В пост. тока 99.01.9.060.99
Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность)	(110-220) В пост. тока 99.01.9.220.99
светодиод + диод (+A2, нестандартная полярность)	(6-24) В пост. тока 99.01.9.024.79
светодиод + диод (+A2, нестандартная полярность)	(28-60) В пост. тока 99.01.9.060.79
светодиод + диод (+A2, нестандартная полярность)	(110-220) В пост. тока 99.01.9.220.79
Светодиод + Варистор	(6-24) В пост./перем. тока 99.01.0.024.98
Светодиод + Варистор	(28-60) В пост./перем. тока 99.01.0.060.98
Светодиод + Варистор	(110-240) В пост./перем. тока 99.01.0.230.98
RC-цепь	(6-24) В пост./перем. тока 99.01.0.024.09
RC-цепь	(28-60) В пост./перем. тока 99.01.0.060.09
RC-цепь	(110-240) В пост./перем. тока 99.01.0.230.09
Байпас начального тока (62 кОм/1Вт)	(110-240) В перем. тока 99.01.8.230.07



094.91.3  
94.84.3

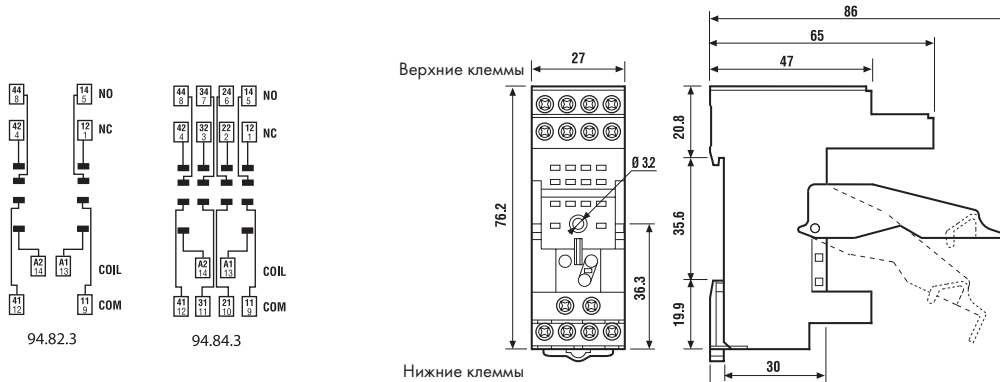
Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



55

060.72

Резьбовая розетка (колодка) или 35-мм гнездо для рейки	94.82.3	94.82.30	94.84.3	94.84.30
Цвет	Голубой	Черный	Голубой	Черный
Тип реле	55.32		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.71			
Пластмассовый удерживающий зажим	094.91.3			
6-канальная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.80.2			
Модули (см. таблицу на следующей стр.)	99.80			
Блок маркировок для удерживающих зажимов 094.01	060.72			
72 этикетки, 6x12 мм				
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 А -250 В			
Электрическая прочность	≥ 2 кВ пер.тока			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70			
⊕ Момент завинчивания	Нм 0.5			
Длина зачистки провода	мм 7			
Макс. размер провода для розеток 90482.3 и 94.84.3	одножильный провод		многожильный провод	
	мм <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	



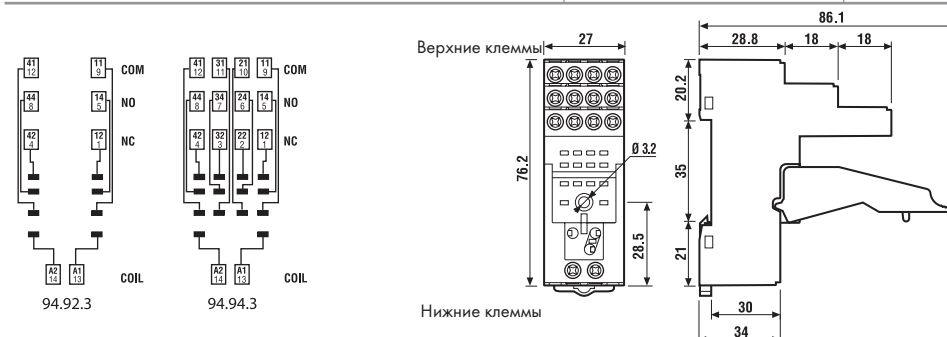
094.91.3  
94.94.3

Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



060.72

Резьбовая розетка (колодка) или 35-мм DIN рейка	94.92.3 (голубой)	94.92.30 (черный)	94.94.3 (голубой)	94.94.30 (черный)
Тип реле	55.32		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	094.71			
Пластмассовый удерживающий зажим	094.91.3			
6-канальная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Модули (см. таблицу на следующей стр.)	99.80			
Список маркировочных этикеток для пластмассовых клипс 094.91.3	060.72			
72 этикетки, 6x12 мм				
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 А - 250 В			
Электрическая прочность	≥ 2 кВ пер.тока			
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 <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	





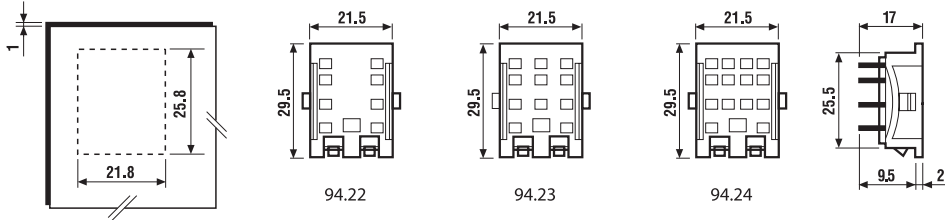
94.22

Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



55

<b>Установка пайкой на панель</b> Толщина панели 1 мм	<b>94.22</b>	<b>94.22.0</b>	<b>94.23</b>	<b>94.23.0</b>	<b>94.24</b>	<b>94.24.0</b>
<b>Цвет</b>	<b>Голубой</b>	<b>Черный</b>	<b>Голубой</b>	<b>Черный</b>	<b>Голубой</b>	<b>Черный</b>
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.51					
<b>Технические параметры</b>						
Номинальные значения	10 А - 250 В					
Электрическая прочность	≥ 2 кВ пер.тока					
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70					

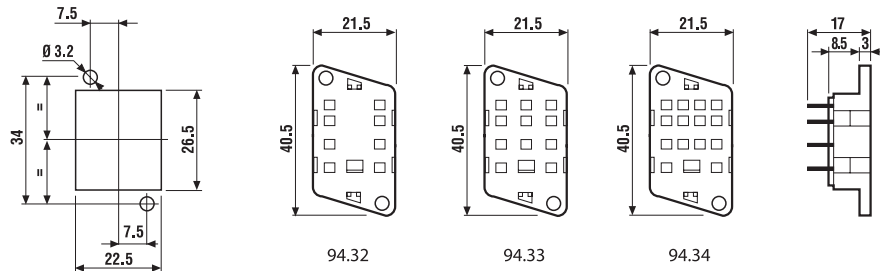


94.34

Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



<b>Розетка для крепления на панели</b> Винтовое крепление M3 - соединение пайкой	<b>94.32</b>	<b>94.32.0</b>	<b>94.33</b>	<b>94.33.0</b>	<b>94.34</b>	<b>94.34.0</b>
<b>Цвет</b>	<b>Голубой</b>	<b>Черный</b>	<b>Голубой</b>	<b>Черный</b>	<b>Голубой</b>	<b>Черный</b>
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.51					
<b>Технические параметры</b>						
Номинальные значения	10 А - 250 В					
Электрическая прочность	≥ 2 кВ пер.тока					
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70					



### 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 Металлическая клипса  
SP Пластиковый удерживающий зажим

9 4 . 0 4 [ ] [ ]

Без зажима