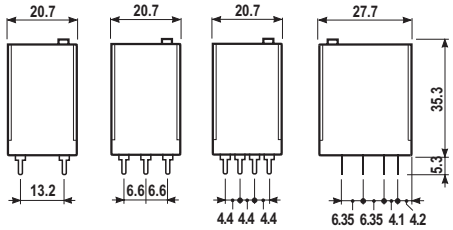
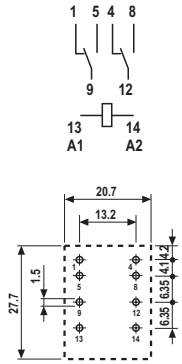
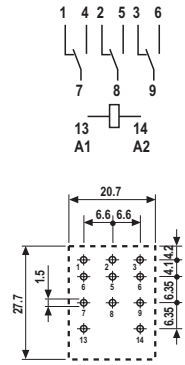
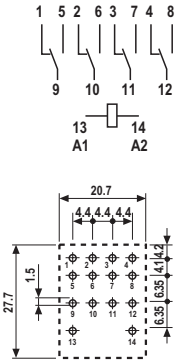
Характеристики

Реле общего назначения, установка на печатных платах
Двух/Трех/Четырехполюсные реле
55.12 – Двухполюсные, 10 A
55.13 – Трехполюсные, 10 A
55.14 – Четырехполюсные, 7 A

- Обмотки: AC или DC
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия (опт. версия)
- Материал контактов: по выбору
- Степень защиты RT III (исп. с уплотнением)

	55.12	55.13	55.14
	• Двухполюсные, 10 A • Установка на печатных платах	• Трехполюсные, 10 A • Установка на печатных платах	• Четырехполюсные, 7 A • Установка на печатных платах
	 55.12 55.13 55.14	 Вид со стороны контактов	 Вид со стороны контактов	 Вид со стороны контактов

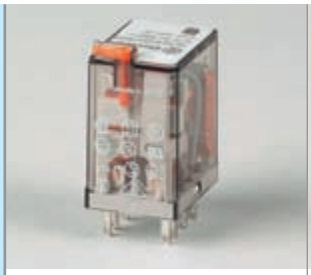
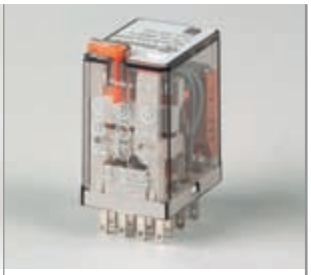
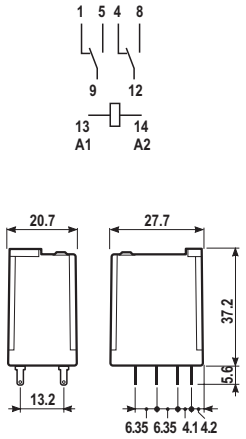
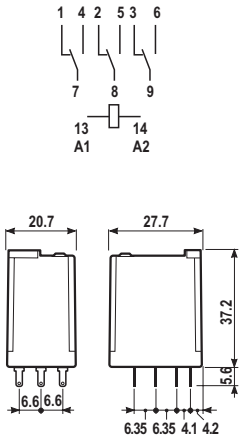
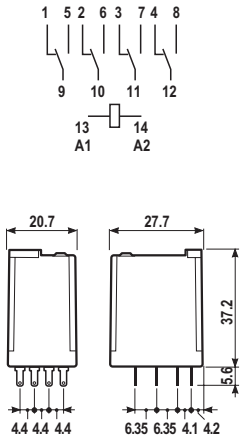
Спецификация контакта				
Конфигурация контакта		2 CO (DPDT)[1]	3 CO (3PDT)[2]	4 CO (4PDT)[3]
Номин. ток/Максим. пиковый ток,	A	10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение переключения,	В AC	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка в AC1,	ВА	2 500	2 500	1 750
Номин. нагрузка в AC15 (230 В AC),	ВА	500	500	350
Характеристика однофазного двигателя (230 В AC),	кВт	0,37	0,37	0,125
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В,	A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
Миним. нагрузка переключения,	мВт (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Материал стандартного контакта		AgNi	AgNi	AgNi
Спецификация обмотки				
Номинальное напряжение (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		
Номин. мощность 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 отпускания,	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 характеристики				
Механический ресурс AC/DC,	цикл.	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$
Электрический ресурс при номин. нагрузке в AC1,	цикл.	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Время срабатывания/возврата,	мс	9/3	9/3	9/3
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 µс),	кВ	4	4	4
Диэлектр. прочность между открытыми контактами,	В AC	1 000	1 000	1 000
Температура окружающей среды,	°C	–40…+85	–40…+85	–40…+85
Степень защиты		RT I	RT I	RT I
Сертификаты: (в соответствии с типами)		CE ABS ANCE SP D FI PG Lloyd's Register N RINA S cULus NF VDE		

1 переключающий (двухполюсный на 2 направления) [2] переключающий (трехполюсный на 2 направления) [3] переключающий (четырехполюсный на 2 направления)

Характеристики

Реле общего назначения, установка на печатных платах
Двух/Трех/Четырехполюсные реле
55.32 – Двухполюсные, 10 A
55.33 – Трехполюсные, 10 A
55.34 – Четырехполюсные, 7 A

- Блокируемая контрольная кнопка и механический индикатор срабатывания реле как стандартное исполнение для двух- и четырехполюсных реле
- Обмотки: AC или DC
- Сертификация UL (для определенных комбинаций реле/розетка)
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия (оптим. вариант)
- Материал контактов: по выбору
- Розетки, серия 94
- Модули подавления электромагнитных помех
- Таймеры и др. аксессуары, серия 86

	55.32	55.33	55.34
			
	• Двухполюсные, 10 A • Штепсельное крепление (розетки серии 94)	• Трехполюсные, 10 A • Штепсельное крепление (розетки серии 94)	• Четырехполюсные, 7 A • Штепсельное крепление (розетки серии 94)
			
Спецификация контакта			
Конфигурация контакта	2 CO (DPDT)[1]	3 CO (3PDT)[2]	4 CO (4PDT)[3]
Номин. ток/Максим. пиковый ток, A	10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение переключения, В AC	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка в AC1, ВА	2 500	2 500	1 750
Номин. нагрузка в AC15 (230 В AC), ВА	500	500	350
Характеристика однофазного двигателя (230 В AC), кВт	0,37	0,37	0,125
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В, A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
Миним. нагрузка переключения, мВт (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Материал стандартного контакта	AgNi	AgNi	AgNi
Спецификация обмотки			
Номинальное напряжение (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		
Номин. мощность 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 отпускания, 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 характеристики			
Механический ресурс AC/DC, цикл.	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$
Электрический ресурс при номин. нагрузке в AC1, цикл.	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Время срабатывания/возврата, мс	9/3	9/3	9/3
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 µc), кВ	4	4	4
Диэлектр. прочность между открытыми контактами, В AC	1 000	1 000	1 000
Температура окружающей среды, °C	–40…+85	–40…+85	–40…+85
Степень защиты	RT I	RT I	RT I
Сертификаты: (в соответствии с типами)	CE ABS ANCE SP D FI PG Lloyd's Register N RINA S cULus NF VDE		

[1] переключающий (двухполюсный на 2 направления) [2] переключающий (трехполюсный на 2 направления) [3] переключающий (четырехполюсный на 2 направления)

Информация для оформления заказа

Пример: Штепсельное реле

									A	B	C	D
5	5	.	3	4	.	9	.	0	1	2	0	0	4	0

Серия

Тип
1 = Крепление на печатной плате
3 = Штепсельное крепление

Количество полюсов
2 = Двухполюсные, 10 A
3 = Трехполюсные, 10 A
4 = Четырехполюсные, 7 A

Исполнение обмотки
8 = AC (50/ 60 Гц)
9 = DC

Напряжение обмотки
См. спецификацию обмотки

A: Материал контакта
0 = AgNi, стандартн. исполнение
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 мкм)

B: Контактная цепь
0 = CO (nPDT)

D: Специализированное исполнение
0 = стандартное
1 = исполнение с уплотнением (RT III) только для серии 55.12, 55.13 и 55.14

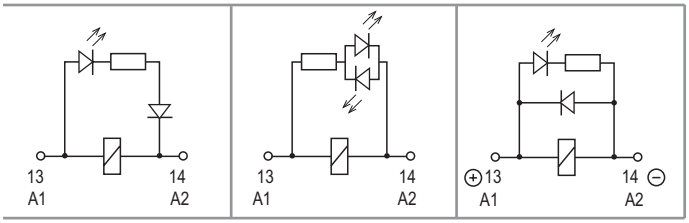
C: Варианты
0 = нет
1 = блокируемая контрольная кнопка
2 = механический индикатор
3 = светоизлучающий диод (AC)
4 = блокируемая контрольная кнопка + механический индикатор
5 = блокируемая контрольная кнопка + светоизлучающий диод (AC)
54 = блокируемая контрольная кнопка + светоизлучающий диод (AC) + механический индикатор
6* = Двойной светоизлучающий диод (DC неполяризован.)
7* = блокируемая контрольная кнопка + двойной светоизлучающий диод (DC неполяризован.)
74*=блокируемая контрольная кнопка + двойной светоизлучающий диод (DC неполяризован.) + механический индикатор
8*= светоизлучающий диод + диод (положительный к штырев.контакту A1/13, DC)
9*= блокируемая контрольная кнопка + светоизлучающий диод + диод (положительный к штырев.контакту A1/13, DC)
94*=блокируемая контрольная кнопка + светоизлучающий диод + диод (положительный к штырев.контакту A1/13, DC) + механический индикатор

* Опции недоступны для исполнения 220 В DC.

Выбор технических характеристик и опций: возможны комбинации только из одного ряда.
Наиболее оптимальное решение выделено **жирным шрифтом**.

Тип	Исполнение обмотки	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

Описание: Специализированные исполнения и опции



C: Опция 3, 5, 54
Светоизлучающий диод (AC)

C: Опция 6, 7, 74
Двойной светоизлучающий диод (DC неполяризован.)

C: Опция 8, 9, 94
Светоизлучающий диод + диод (положительный к штырев.контакту A1/13, DC)

Блокируемая контрольная кнопка и механический индикатор срабатывания реле (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Контрольная кнопка двойного назначения Finder может использоваться двумя способами:

1) Пластмассовый ключ (расположенный непосредственно над контрольной кнопкой) остается в неповрежденном состоянии. В этом случае срабатывание контакта происходит при нажатии контрольной кнопки. В случае, когда контрольная кнопка находится в отжатом состоянии, контакт возвращается в исходное состояние.

2) Пластмассовый ключ поврежден (с помощью соответствующего режущего инструмента). В этом случае (дополнительно к вышеописанной функции) замыкание контактов в рабочее состоянии происходит при нажатии и повороте контрольной кнопки, и это состояние сохраняется до тех пор, пока контрольная кнопка не будет повернута назад в исходное состояние.

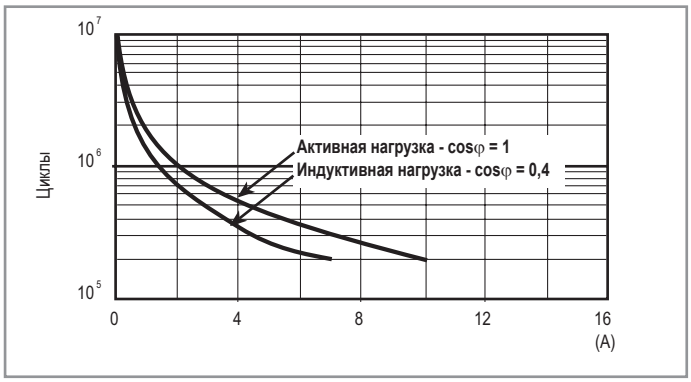
В обоих случаях необходимо удостовериться, что срабатывание контрольной кнопки происходит легко и быстро.

Технические данные

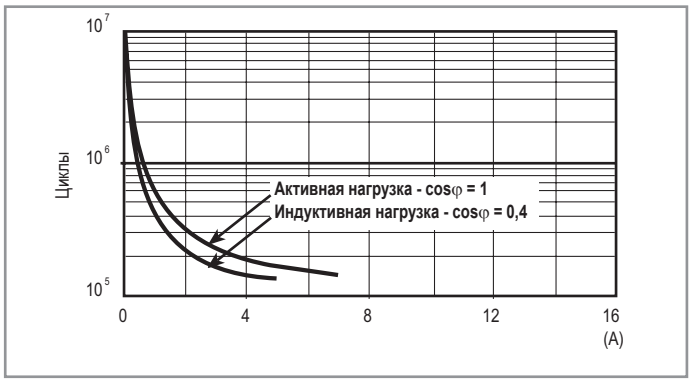
Изоляция согл. EN 61810-1:2004		2-полюсн. - 3-полюсн.		4-полюсн.
Номинальное напряжение питания, В AC		230/400		230
Номин. напряжение изоляции, В AC		400		250
Степень загрязнения		2		2
Изоляция между обмоткой и контактами				
Тип изоляции		станд.		станд.
Категория перенапряжения		III		III
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50 мкс), кВ		4		4
Диэлектр. прочность, В AC		2,000		2,000
Изоляция между соседними контактами				
Тип изоляции		станд.		станд.
Категория перенапряжения		III		II
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50 мкс), кВ		4		2.5
Диэлектр. прочность, В AC		2,000		1,550
Изоляция между открытыми контактами				
Тип отключения		микро-отключение		микро-отключение
Диэлектр. прочность (1.2/50 мкс), В AC/кВ		1,000/1.5		1,000/1.5
Помехоустойчивость				
Уровень пробоя (5 … 50) нс, 5 кГц, на A1 – A2		EN 61000-4-4		уровень 4 (4 кВ)
Уровень перенапряжения (1,2/50 мкс) на A1 – A2 (дифференциальный режим)		EN 61000-4-5		уровень 4 (4 кВ)
Другие данные				
Время дребезга контакта: Н.О./Н.З., мс		1/4		
Вибростойкость (5…55) Гц: Н.О./Н.З., g		15/15		
Ударопрочность, g		16		
Потери мощности в окружающую среду	без тока, Вт	1		
	с номин. током, Вт	3 (2 полюс)	4 (3 полюс.)	3 (4 полюс.)
Рекомендуемое расотяние между реле на плате, мм		5		

Спецификация контакта

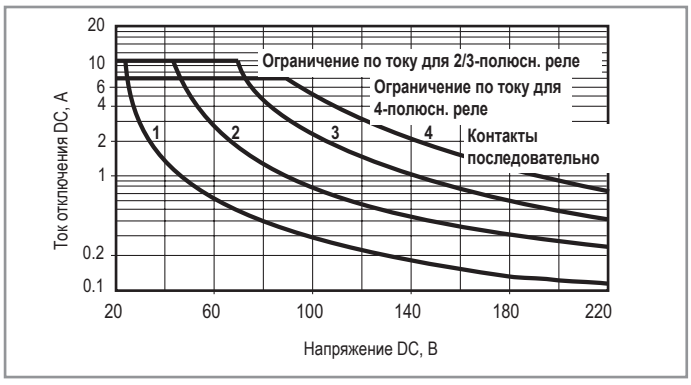
F 55 – График зависимости электрического ресурса при нагрузке AC от тока нагрузки
Двух/Трехполюсные реле



F 55 – График зависимости электрического ресурса при нагрузке AC от тока нагрузки
Четырехполюсные реле



H 55 – Максим. отключающая способность при нагрузке DC1



- При переключении активной нагрузки (DC1), значения напряжения и тока которой находятся под кривой, величина ожидаемого электрического ресурса составит ≥ $100 \cdot 10^3$ циклов.
- В случае нагрузок DC13 подключение диода параллельно нагрузке позволит получить такой же электрический ресурс, как и для нагрузки DC1.
  Внимание: время отключения нагрузки возрастет.

Характеристики обмотки

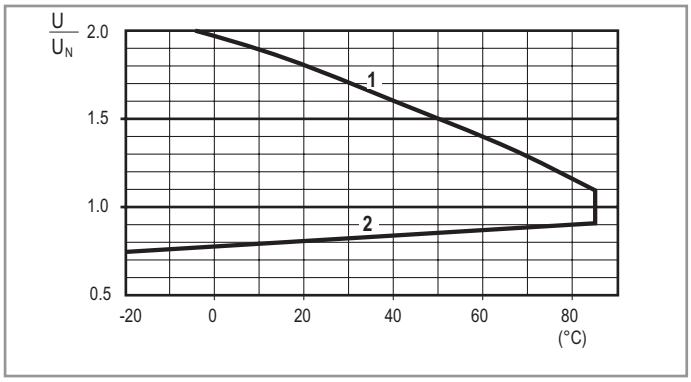
Исполнение обмотки DC

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон U_{min}	Рабочий диапазон U_{max}	Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U_N
В		В	В	Ом	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	137,5	17 300	7,2
220	**9**.220	176	242	54 000	4

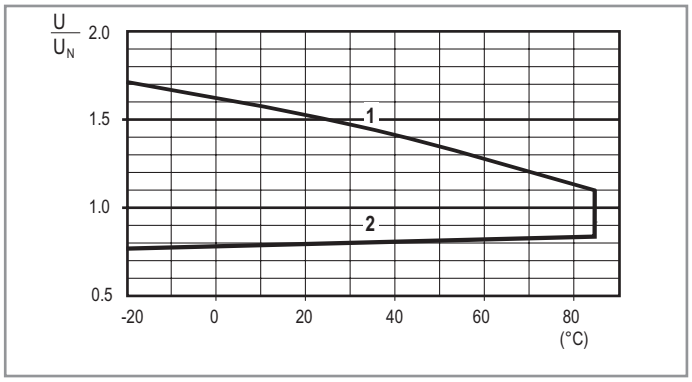
Исполнение обмотки AC

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон U_{min}	Рабочий диапазон U_{max}	Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U_N
В		В	В	Ом	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 - График зависимости рабочего диапазона катушки DC от температуры окружающей среды



R 55 - График зависимости рабочего диапазона катушки AC от температуры окружающей среды

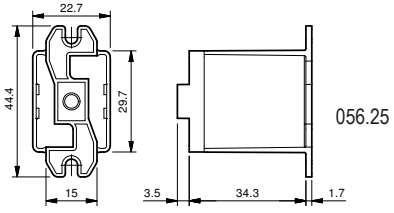


1 – Максимально допустимое напряжение обмотки
2 – Минимальное напряжение срабатывания с катушкой при температуре окружающей среды

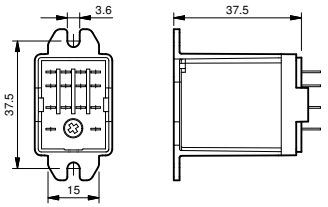
Аксессуары

056.25 с реле

Переходник с фланцевым креплением (сверху) для 55.32, 55.33, 55.34 | 056.25



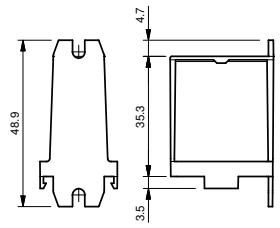
056.25



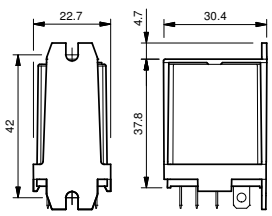
056.25
с реле

056.26 с реле

Переходник с фланцевым креплением (сзади) для 55.32, 55.33, 55.34 | 056.26



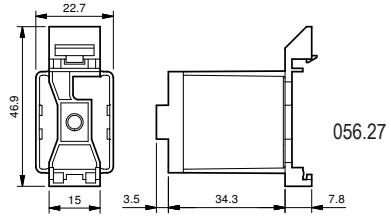
056.26



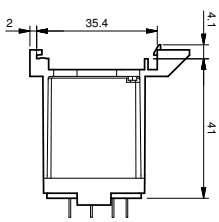
056.26
с реле

056.27 с реле

Переходник с креплением (сверху) на 35 мм рейку (EN 50022) для 55.32, 55.33, 55.34 | 056.27



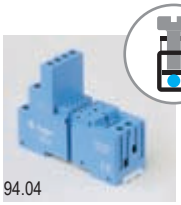
056.27



056.27
с реле

finder

Серия 94 – Розетки для реле серии 55 (обзор)


94.04

См. далее

94.54.1

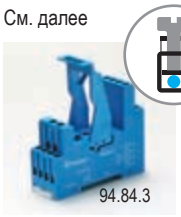
См. далее

94.74

См. далее

94.82

См. далее


94.84.3

См. далее

94.94.3

См. далее

94.14

См. далее

94.22

См. далее

94.34

См. далее

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	94.02 94.03 94.04	55.32 55.33 55.32 55.34	**Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)** Верхние зажимы – контакты Нижние зажимы – обмотка	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	- Модули индикации наличия тока в цепи катушки и подавления электромагнитных помех - Перемычка - Модули таймера - Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	94.54.1	55.32 55.34	**Розетка с пружинными зажимами** Для быстрого подключения Верхние зажимы – контакты Нижние зажимы – обмотка	Крепление на 35 мм DIN рейку (EN 50022)	- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех - Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.01	94.72 94.73 94.74	55.32 55.33 55.32 55.34	**Розетка с винтовыми зажимами (плоский зажим)**	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех - Металлический удерживающий зажим

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.01	94.82	55.32	**Розетка с винтовыми зажимами (плоский зажим)** - Компактные: ширина 23 мм	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех - Металлический удерживающий зажим

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	94.84.2 94.82.3 94.84.3	55.32 55.34 55.32 55.32 55.34	**Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)**	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех - Перемычка - Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим

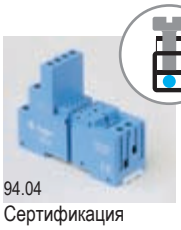
Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	94.92.3 94.94.3	55.32 55.32 55.34	**Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)** Верхние зажимы – контакты Нижние зажимы – обмотка	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех - Перемычка - Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	94.12 94.13 94.14	55.32 55.33 55.32 55.34	**Розетка для установки на печатной плате**	Установка на печатных платах	- Металлический удерживающий зажим

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	94.22 94.23 94.24	55.32 55.33 55.32 55.34	**Розетка с контактами для пайки для установки на панели**	Установка на панели (толщина панели 1 мм)	- Металлический удерживающий зажим

Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	94.32 94.33 94.34	55.32 55.33 55.32 55.34	**Розетка с контактами для пайки для установки на панели**	Крепление посредством винтов M3	- Металлический удерживающий зажим

Серия 94 – розетки и аксессуары для реле серии 55


94.04

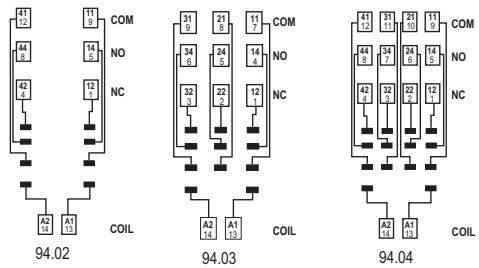
Сертификация
(в соответствии с типом):

Сертификация: для опр. комбинаций реле/розетка

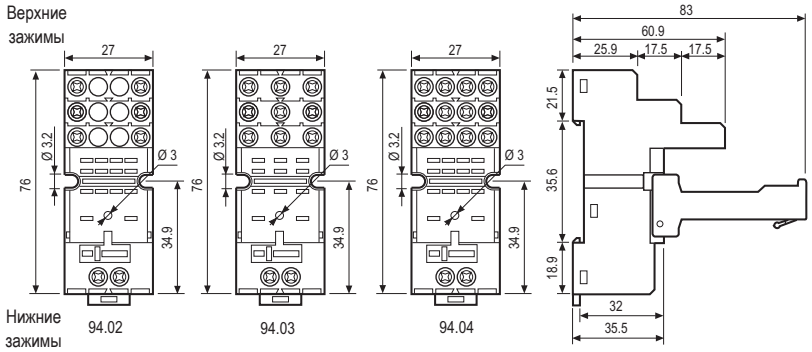
094.91.3

060.72

Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)		94.02	94.02.0	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
для крепления на панели или 35 мм рейку	Цвет	синий	черный	синий	черный	синий	черный
Для реле серии		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары							
Металлический удерживающий зажим		094.71					
Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки 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. табл. ниже)		99.02					
Модули таймера (см. табл. ниже)		86.10, 86.20					
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 094.91.3 (пластмасс., 72 шт., 6x12 мм)		060.72					
Технические данные							
Номинальные значения		10 A - 250 В					
Диэлектрическая прочность		2 kB AC					
Степень защиты		IP 20					
Температура окружающей среды	°C	–40…+70					
Крутящий момент,	Нм	0,5					
Длина зачистки провода,	мм	8					
Максим. размер провода для розеток серии 94.02/03/04		одножильный провод		многожильный провод			
	мм^2	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5			
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14			



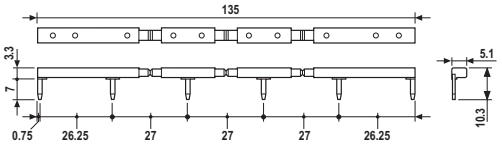
94.02 94.03 94.04



94.02 94.03 94.04

094.06

6-полюсная перемычка для розеток серии 94.02, 94.03, 94.04	094.06 (синий цв.)	094.06.0 (черный цв.)
Номинальные значения	10 A - 250 В	



86.30

Модули таймера серии 86	Синий цвет
(12…24) В AC/DC; Bi-function: AI, DI; (0,05 с … 100 ч)	86.30.0.024.0000
(230…240) В AC; Bi-function: AI, DI; (0,05 с … 100 ч)	86.30.8.240.0000

Сертификация
(в соответствии с типом):

99.02

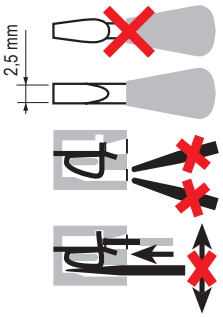
Сертификация
(в соответствии с типом):

DC-модули с нестандартной полярностью (+A2) по заказу.

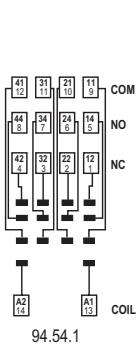
Серия 99.02- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех		
для розеток серии 94.02, 94.03, 94.04		
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

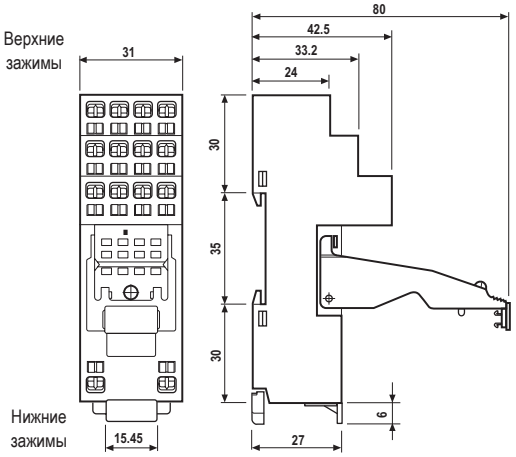
Серия 94 – Розетки и аксессуары для реле серии 55

Сертификация
(в соответствии с типом):



Розетка с пружинными зажимами		94.54.1 (синий цв.)	94.54.10 (черный цв.)
для крепления на 35 мм рейку (EN 50022); Для реле серии		55.32, 55.34	
Аксессуары			
Металлический удерживающий зажим		094.71	
Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим		094.92	
Модули (см. табл. ниже)		99.80	
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 094.92 (пластмасс., 24 шт., 9x17 мм)		020.24	
Технические данные			
Номинальные значения		10 A - 250 В	
Диэлектрическая прочность		2 кВ AC	
Степень защиты		IP 20	
Температура окружающей среды	°C	–25…+70	
Длина зачистки провода,	мм	7	
Максим. размер провода для розеток серии 94.54.1		одножильный провод	многожильный провод
	мм^2	2x(0,2…1,5)	2x(0,2…1,5)
	AWG	2x(24…18)	2x(24…18)





Сертификация
(в соответствии с типом):

Серия 99.80- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех		
для розеток серии 94.54.1		**Синий цвет***
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.80.3.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.80.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.80.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.80.9.220.99
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока	(110...240)В AC	99.80.8.230.07

* По заказу возможно исполнение модулей в черном корпусе.

Стандартная поставка включает зеленый светодиод. Красный светодиод поставляется по заказу.

Серия 94 – Розетки и аксессуары для реле серии 55

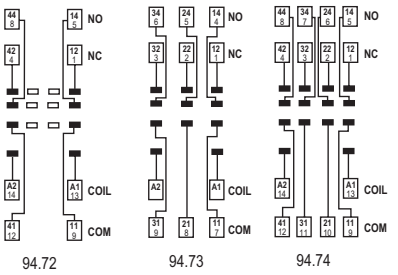
Сертификация
(в соответствии с типом):

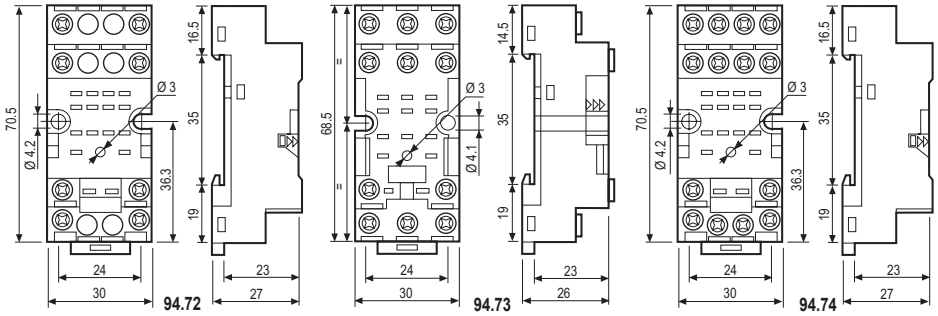
Розетка с винтовыми зажимами (плоский зажим) для крепления на панели или 35 мм рейку (EN 50022)	94.72 синий	94.72.0 черный	94.73 синий	94.73.0 черный	94.74 синий	94.74.0 черный
Для реле серии	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары						
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)	094.71					
Модули (см. табл. ниже)	99.01					

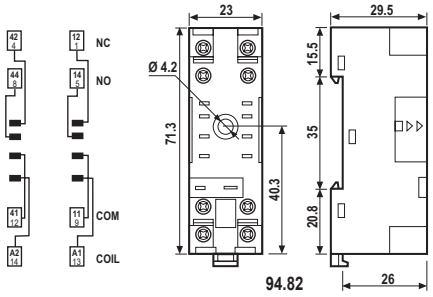
Розетка с винтовыми зажимами (плоский зажим) для крепления на панели или 35 мм рейку (EN 50022)	Цвет	94.82 синий	94.82.0 черный
Для реле серии		55.32	55.32
Аксессуары			
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)		094.71	
Модули (см. табл. ниже)		99.01	

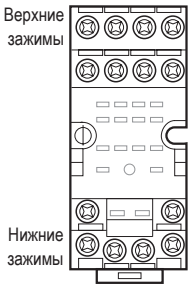
Сертификация
(в соответствии с типом):

Технические данные			
Номинальные значения		10 A - 250 В	
Диэлектрическая прочность		2 кВ AC	
Степень защиты		IP 20	
Температура окружающей среды	°C	–40…+70	
Крутящий момент,	Нм	0,5	
Длина зачистки провода,	мм	8 (94.72/73/74)	9 (94.82)
Максим. размер провода для розеток серии 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









Сертификация
(в соответствии с типом):

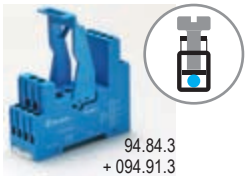
Серия 99. 01 - Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех		
для розеток серии 94.72, 94.73, 94.74 и 94.82		**Синий цвет***
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.01.3.000.00
Диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...220)В DC	99.01.2.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.01.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.01.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.01.9.220.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...24)В DC	99.01.9.024.79
Светоизлучающий диод + Диод (+A2, нестандартная полярность)	(28...60)В DC	99.01.9.060.79
Светоизлучающий диод + Диод (+A2, нестандартная полярность)	(110...220)В DC	99.01.9.220.79
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока	(110...240)В AC	99.01.8.230.07

* По заказу возможно исполнение модулей в черном корпусе.

Стандартная поставка включает зеленый светодиод. Красный светодиод поставляется по заказу.

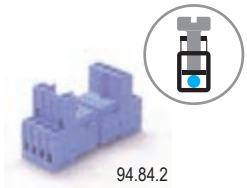
finder

Серия 94 – Розетки и аксессуары для реле серии 55



94.84.3
+ 094.91.3

Сертификация
(в соответствии с типом):



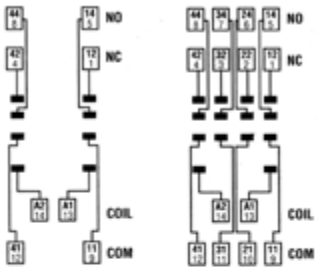
94.84.2

Сертификация
(в соответствии с типом):

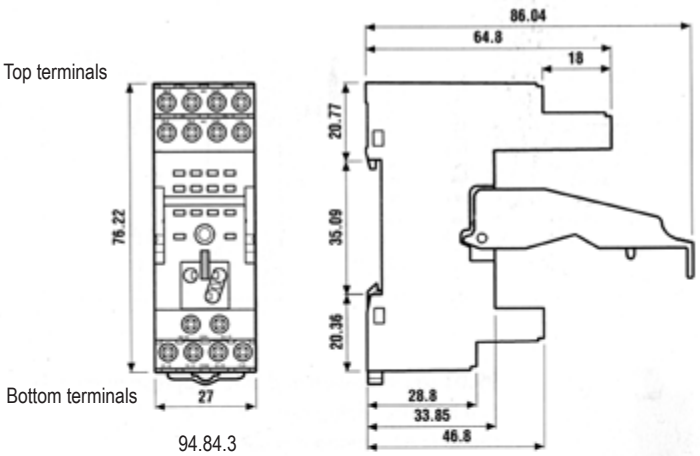
094.91.3

060.72

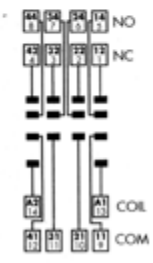
Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим) для крепления на панели или 35 мм рейку	**Цвет**	**94.82.3** **синий**	**94.82.30** **черный**	**94.84.3** **синий**	**94.84.30** **черный**
Для реле серии		55.32		55.32, 55.34	
Аксессуары					
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)		094.71			
Пластмассовый удерживающий и размыкающий 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. табл. рядом)		99.80			
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 094.91.3 (пластмасс., 72 шт., 6x12 мм)		060.72			
Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим) для крепления на панели или 35 мм рейку		**94.84.2** **синий**		**94.84.20** **черный**	
Для реле серии		55.32, 55.34			
Аксессуары					
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)		094.71			
Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим		094.91.3		094.91.30	
6-полюсная перемычка		094.06		094.06.0	
Маркировочная этикетка		094.80.3			
Модули (см. табл. на след.стр.)		99.80			
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 094.91.3 (пластмасс., 72 шт., 6x12 мм)		060.72			
Технические данные					
Номинальные значения		10 A - 250 В-Диэлектрическая прочность			2 кВ AC
Степень защиты		IP 20			
Температура окружающей среды	°C	–40…+70			
Крутящий момент,	Нм	0,5			
Длина зачистки провода,	мм	7			
Максим. размер провода для розеток серии 94.82.3, 94.84.3 и 94.84.2		одножильный провод		многожильный провод	
	мм^2	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	



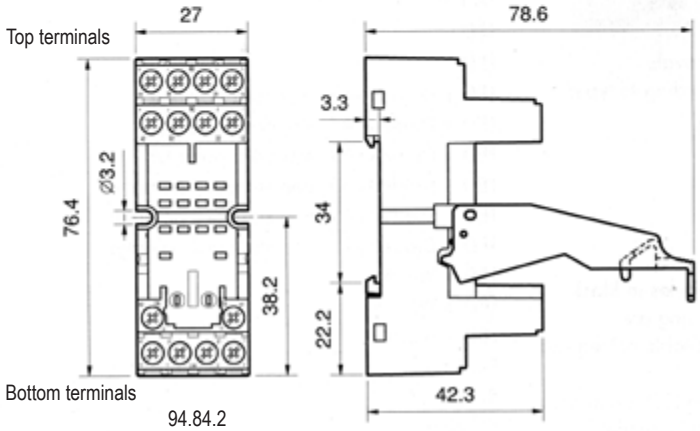
94.82.3 94.84.3



94.84.3



94.84.2

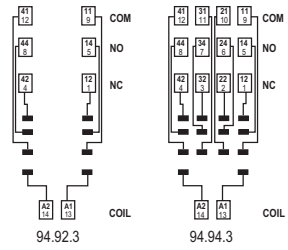


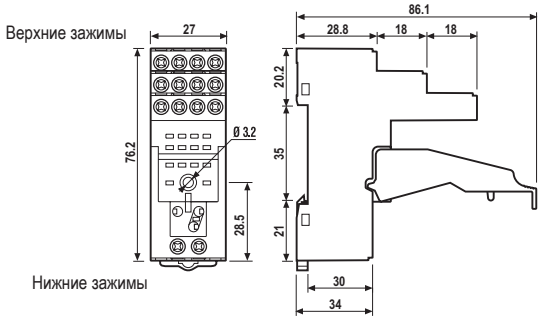
94.84.2

Серия 94 – Розетки и аксессуары для реле серии 55

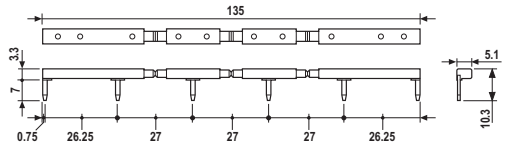
Сертификация
(в соответствии с типом):

Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)		94.92.3	94.92.30	94.94.3	94.94.30
для крепления на панели или 35 мм рейку		(синий цв.)	(черный цв.)	(синий цв.)	(черный цв.)
Для реле серии		55.32		55.32, 55.34	
Аксессуары					
Металлический удерживающий зажим		094.71			
Пластмассовый удерживающий и размыкающий 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. табл. ниже)		99.80			
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 094.91.3 (пластмасс., 72 шт., 6x12 мм)		060.72			
Технические данные					
Номинальные значения		10 A - 250 В			
Диэлектрическая прочность		2 кВ AC			
Степень защиты		IP 20			
Температура окружающей среды	°C	–25…+70			
Крутящий момент,	Нм	0,5			
Длина зачистки провода,	мм	8			
Максим. размер провода для розеток серии 94.92.3 и 94.94.3		одножильный провод		многожильный провод	
	мм^2	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	





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 цв.)**	**094.06.0 (черный цв.)**
Номинальные значения	10 A - 250 В	



Сертификация
(в соответствии с типом):

* По заказу возможно исполнение модулей в черном корпусе.

Стандартная поставка включает зеленый светодиод. Красный светодиод поставляется по заказу.

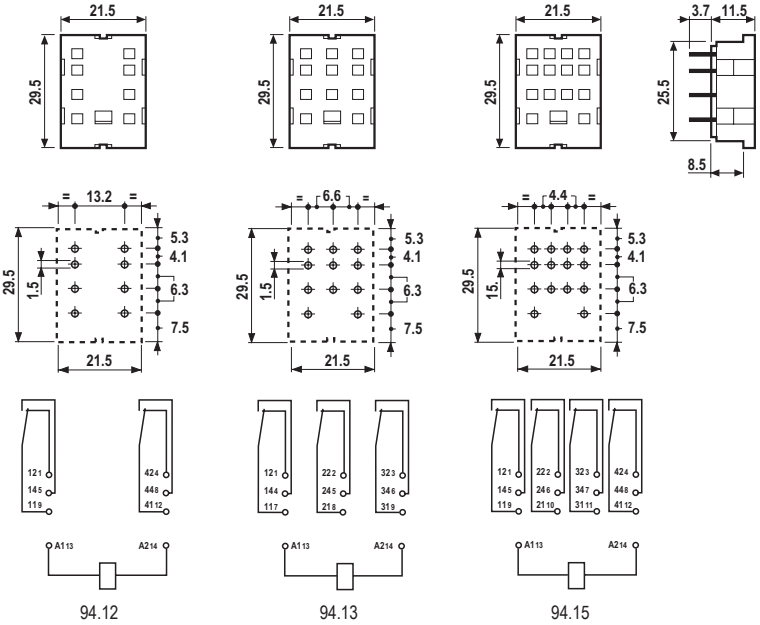
Серия 99. 80 - Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех		
для розеток серии 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 и 94.94.3		**Синий цвет***
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.80.3.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.80.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.80.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.80.9.220.99
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока	(110...240)В AC	99.80.8.230.07

94.14

Сертификация
(в соответствии с типом):

Розетка для установки на печатных платах		94.12	94.12.0	94.13	94.13.0	94.14	94.14.0
	Цвет	синий	черный	синий	черный	синий	черный
Для реле серии		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары							
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)		094.51					
Технические данные							
Номинальные значения		10 A - 250 В					
Диэлектрическая прочность		2 кВ AC					
Температура окружающей среды	°C	–40…+70					

Вид со стороны контактов

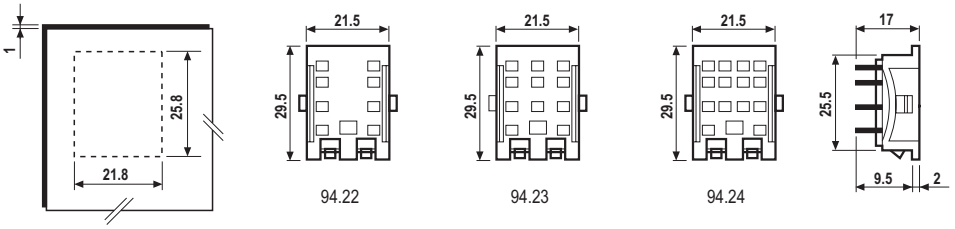


94.12 94.13 94.15

94.22

Сертификация
(в соответствии с типом):

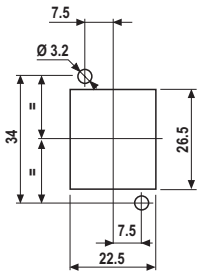
Розетка с контактами для пайки		94.22	94.22.0	94.23	94.23.0	94.24	94.24.0
для установки на панели (толщина панели 1 мм)		синий	черный	синий	черный	синий	черный
Для реле серии		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары							
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)		094.51					
Технические данные							
Номинальные значения		10 A - 250 В					
Диэлектрическая прочность		2 кВ AC					
Температура окружающей среды	°C	–40…+70					

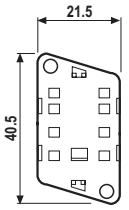


94.22 94.23 94.24

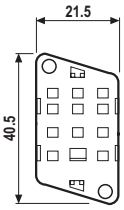
Сертификация
(в соответствии с типом):

Розетка с контактами для пайки для установки на панели - крепление посредством винтов M3	Цвет	94.32 синий	94.32.0 черный	94.33 синий	94.33.0 черный	94.34 синий	94.34.0 черный
Для реле серии		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары							
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)		094.51					
Технические данные							
Номинальные значения		10 A - 250 В					
Диэлектрическая прочность		2 кВ AC					
Температура окружающей среды	°C	–40…+70					

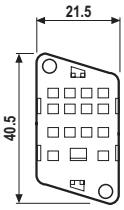




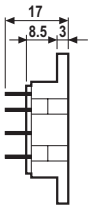
94.32

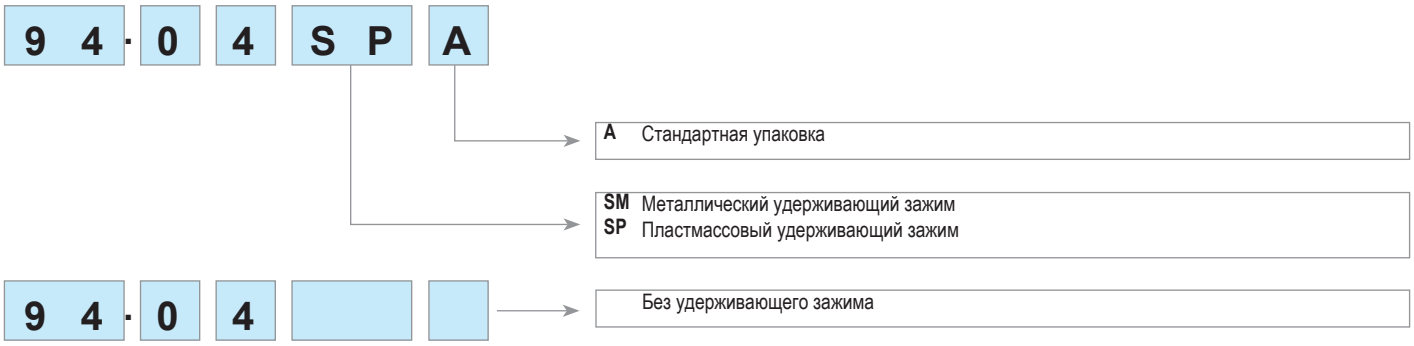


94.33



94.34



Код упаковки

Пример: кодовое обозначение для удерживающего зажима и варианты упаковки для розеток.