finder®
SWITCH TO THE FUTURE

СЕРИЯ
55

Миниатюрные универсальные реле 7 - 10 А

- Автоматические жалюзи, ставни, шторы
- Контроль и распределение электроэнергии
- Верфи
- Системы освещения для дорог и тоннелей
- Башенный кран
- Автоматические выключатели
- Панели управления
- Электро распределительные щиты

FINDER оставляет за собой право вносить изменения в характеристики приборов без дополнительного уведомления.
FINDER не несет ответственность в случае причинения ущерба лицам, связанным с некорректным применением оборудования.

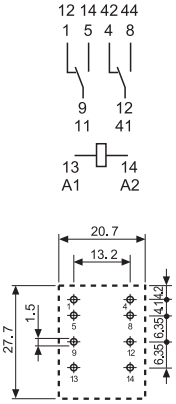
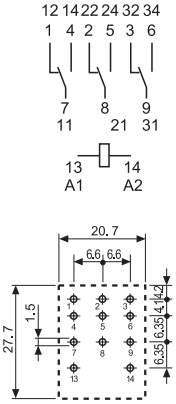
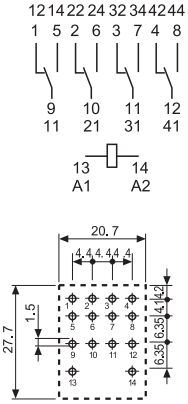
Миниатюрные универсальные реле
Установка на печатную плату

Тип 55.12
- 2 CO 10 A

Тип 55.13
- 3 CO 10 A

Тип 55.14
- 4 CO 7 A

- Катушки AC и DC
- Контакты не содержат кадмий
- Варианты материала контактов
- доступна защищенная версия (уровень защиты RT III) (влагонепроницаемые)

	55.12	55.13	55.14
	• 2 CO 10 A • Установка на печатную плату	• 3 CO 10 A • Установка на печатную плату	• 4 CO 7 A • Установка на печатную плату
По классификации UL, Мощность в л.с.и Номинал контактов в дежурном режиме, см. "Основные технические характеристики", стр V			
Габаритный чертеж см. стр. 7	Вид со стороны выводов	Вид со стороны выводов	Вид со стороны выводов
Контактные характеристики			
Контактная группа (конфигурация)	2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	4 CO (4PDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток A	10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение В AC	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1 ВА	2500	2500	1750
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC) ВА	500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC) кВт	0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В A	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 контактов	AgNi	AgNi	AgNi
Стандартный материал контакта			
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	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Время вкл/выкл мс	10/5	10/5	11/3
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс) kB	4	4	4
Электрическая прочность между открытыми контактами В AC	1000	1000	1000
Внешний температурный диапазон °C	–40…+85	–40…+85	–40…+85
Категория защиты	RT I	RT I	RT I
Сертификация (в соответствии с типом)			

XI-2018, www.findernet.com

СЕРИЯ 55
Миниатюрные универсальные реле 7 - 10 A

A

Миниатюрные универсальные реле
Установка в розетки

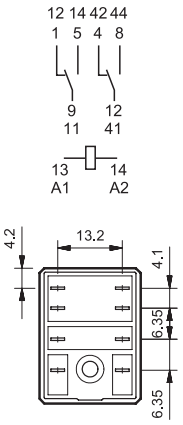
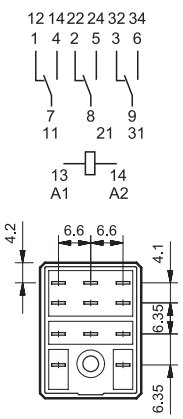
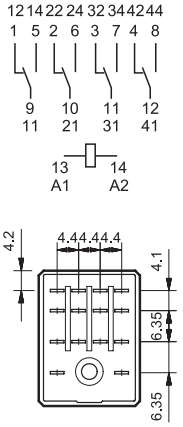
Тип 55.32
- 2 CO 10 A

Тип 55.33
- 3 CO 10 A

Тип 55.34
- 4 CO 7 A

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

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

	55.32	55.33	55.34
	• 2 CO 10 A • Монтаж в розетки 94 серии	• 3 CO 10 A • Монтаж в розетки 94 серии	• 4 CO 7 A • Монтаж в розетки 94 серии
			
Габаритный чертеж см. стр. 7			
Контактные характеристики			
Контактная группа (конфигурация)	2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	4 CO (4PDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток A	10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение В AC	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1 ВА	2500	2500	1750
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC) ВА	500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC) кВт	0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В A	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 контактов	AgNi	AgNi	AgNi
Стандартный материал контакта			
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	$20 \cdot 10^6$ / $50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6$ / $50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6$ / $50 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Время вкл/выкл мс	10/5	10/5	11/3
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс) kВ	4	4	4
Электрическая прочность между открытыми контактами В AC	1000	1000	1000
Внешний температурный диапазон °C	–40…+85	–40…+85	–40…+85
Категория защиты	RT I	RT I	RT I
Сертификация (в соответствии с типом)			

XI-2018, www.findernet.com

Информация по заказам

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

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

Серия

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

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

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

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

B: Схема контакта
0 = CO (nPDT)

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

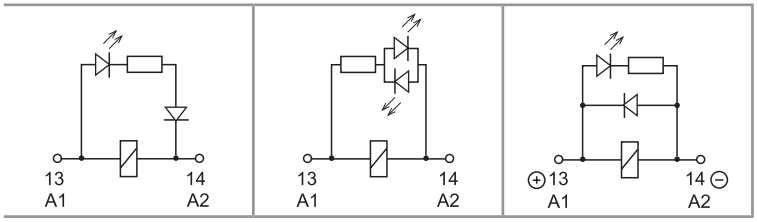
C: Опции
0 = Нет
1 = Блокируемая кнопка проверки
2 = Механический индикатор
3 = Светодиод (AC)
4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор
5 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC)
54 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикотор
6* = Двойной светодиод (неполяризованный 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 - 5	0	0	0
	AC	**0** - 5	**0**	2 - 3 - **4** - 5	**0**
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	**0** - 5	**0**	2 - **4** - 6 - 7 - 8 - 9	**0**
	DC	0 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC - DC	**0** - 5	**0**	**0**	**0**
	AC	0 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC - DC	**0** - 5	**0**	**0**	**0** - 1

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

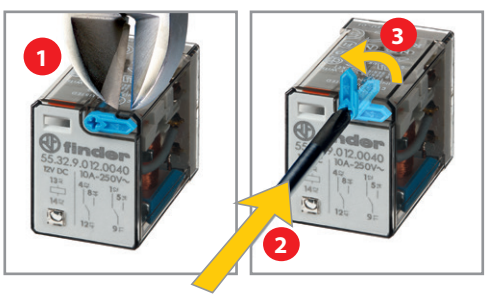
Описание: опции и варианты



C: Опция 3, 5, 54
светодиод (AC)

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

C: Опция 8, 9, 94
Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 131



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 проверкиI 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.

XI-2018, www.findernet.com

Технические параметры

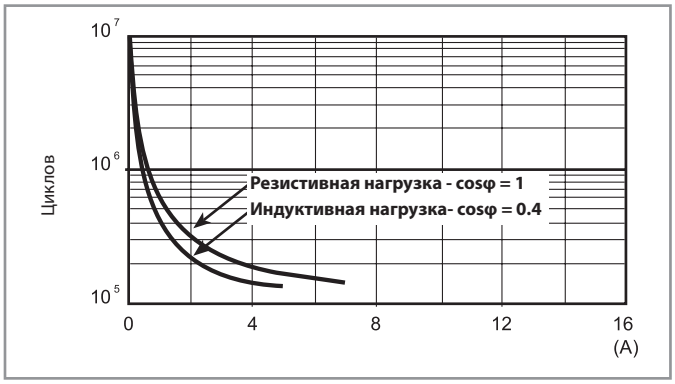
A

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	kВ (1.2/50 мкс)	4	4
Электрическая прочность	В AC	2000	2000
Изоляция между соседними контактами			
Тип изоляции		Базовый	Базовый
Категория перегрузки		III	II
Расчетное импульсное напряжение	kВ (1.2/50 мкс)	4	2.5
Электрическая прочность	В AC	2000	2000
Изоляция между разомкнутыми контактами			
Тип расцепления		Микро-расцепление	Микро-расцепление
Электрическая прочность	В AC/kВ (1.2/50 мкс)	1000/1.5	1000/1.5
Изоляция между клеммами катушки			
Номинальное импульсное напряжение (перенапряжение) (согласно EN 61000-4-5)	kВ (1.2/50 мкс)	4	
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	
Потери мощности — при номинальном токе	Вт	3 (2 контакта)	4 (3 контакта) / 3 (4 контакта)
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм	≥ 5	

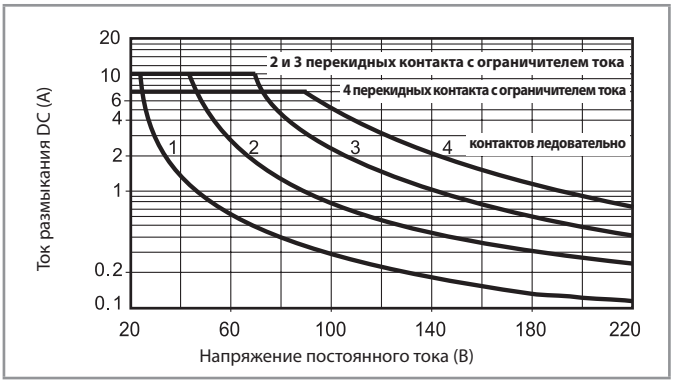
Характеристика контактов

F 55 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке
Реле с 2 и 3 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 коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает такую же долговечность, как при нагрузке DC1.
  Примечание: Под нагрузкой возможно увеличение времени срабатывания

XI-2018, www.findernet.com

Характеристики катушки

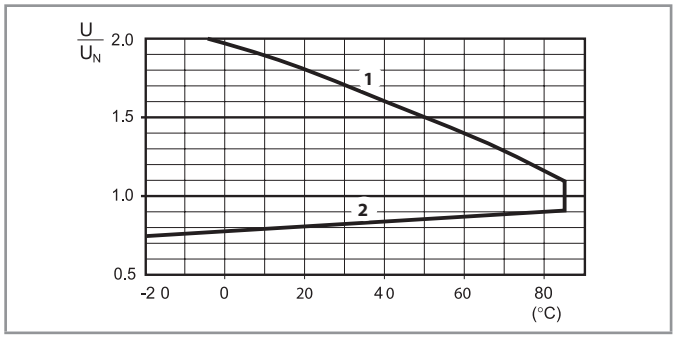
Версия для DC

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	Рабочий диапазон U_{max}	Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N
В		В	В	Ω	мА
6	**9**.006	4.8	6.6	40	150
12	**9**.012	9.6	13.2	140	86
24	**9**.024	19.2	26.4	600	40
48	**9**.048	38.4	52.8	2400	20
60	**9**.060	48	66	4000	15
110	**9**.110	88	121	12500	8.8
125	**9**.125	100	138	17300	7.2
220	**9**.220	176	242	54000	4

Версия для AC

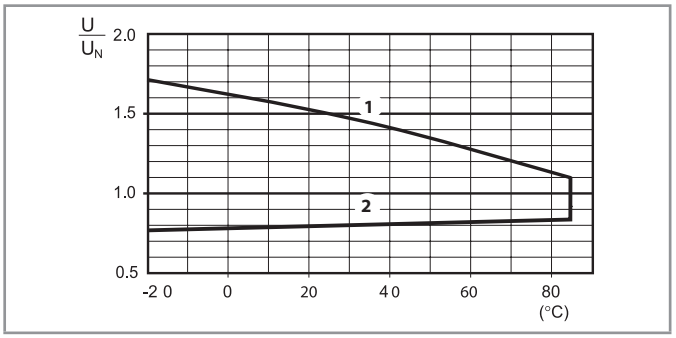
Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	Рабочий диапазон U_{max}	Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N (50Гц)
В		В	В	Ω	мА
6	**8**.006	4.8	6.6	12	200
12	**8**.012	9.6	13.2	50	97
24	**8**.024	19.2	26.4	190	53
48	**8**.048	38.4	52.8	770	25
60	**8**.060	48	66	1200	21
110	**8**.110	88	121	3940	12.5
120	**8**.120	96	132	4700	12
230	**8**.230	184	253	17000	6
240	**8**.240	192	264	19100	5.3

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



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

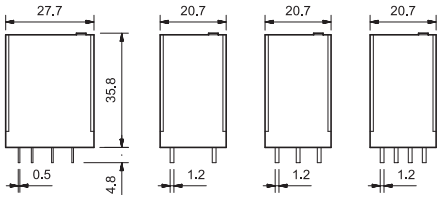
R 55 - Отношение рабочего диапазона для AC к температуре окр. среды



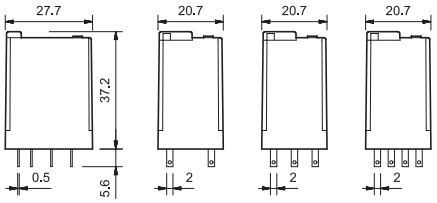
1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

Габариты

Тип 55.12/13/14



Тип 55.32/33/34



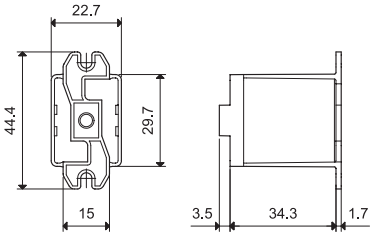
Аксессуары

A

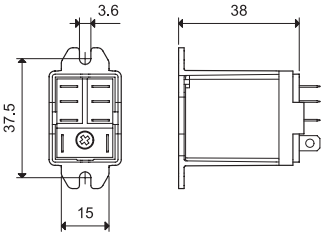
056.25

056.25 с реле

фланцевый адаптер крепления для реле 55.32, 55.33, 55.34 | 056.25



056.25

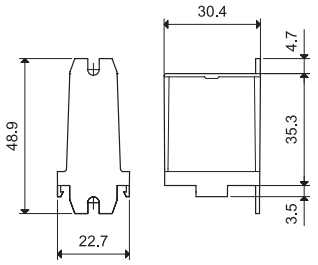


056.25 с реле

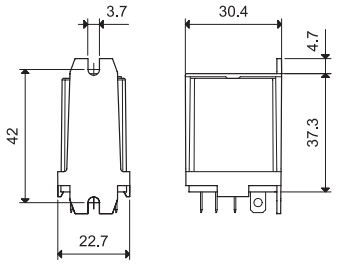
056.26

056.26 с реле

фланцевый адаптер крепления для реле 55.32, 55.33, 55.34 | 056.26



056.26

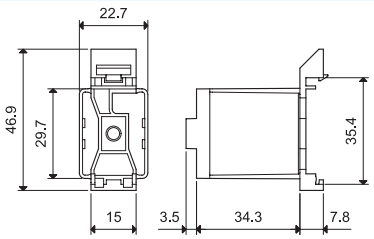


056.26 с реле

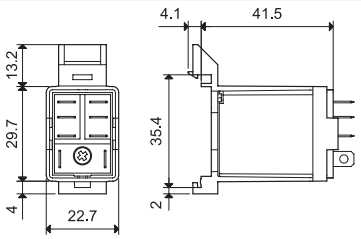
056.27

056.27 с реле

Адаптер крепления на 35 мм рейку (EN 60715) для реле 55.32, 55.33, 55.34 | 056.27

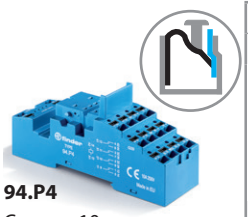


056.27



056.27 с реле

XI-2018, www.findernet.com

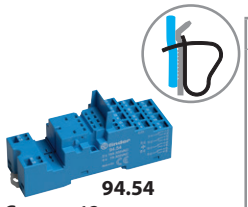


94.P4
См. стр. 10

Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	94.P3	55.33	**Розетки с клеммами Push-in** - быстрый монтаж проводов - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Модульные таймеры - Пластмассовый удерживающий зажим
	94.P4	55.32 55.34			

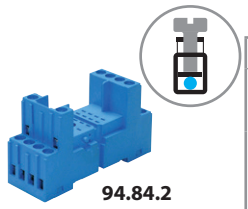
94.04
См. стр. 12

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			



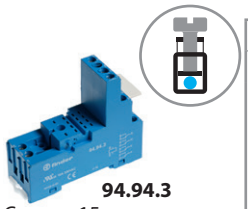
94.54
См. стр. 13

Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	94.54	55.32 55.34	Розетка с пружинным 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



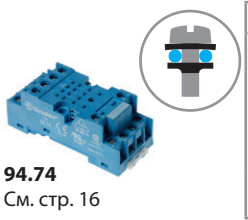
94.84.2
См. стр. 14

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



94.94.3
См. стр. 15

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			

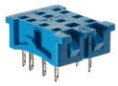


94.74
См. стр. 16

Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.01	94.72	55.32	**Розетка с винтовым зажимом** Для 94.82: - Ширина 23 мм для экономии места в щите	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Пластмассовый удерживающий зажим
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			
	94.82	55.32			

94.14
См. стр. 17

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



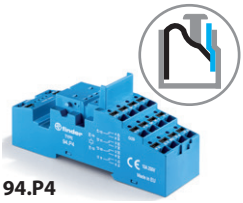
94.22
См. стр. 17

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			

94.34
См. стр. 18

Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	94.32	55.32	**Розетка для крепления на панель под пайку**	M3 винтовой зажим	- Металлич. зажимная клипса
—	94.33	55.33			
	94.34	55.32 55.34			

XI-2018, www.findernet.com

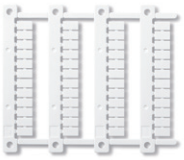


94.P4

Сертификация
(В соответствии с типом):

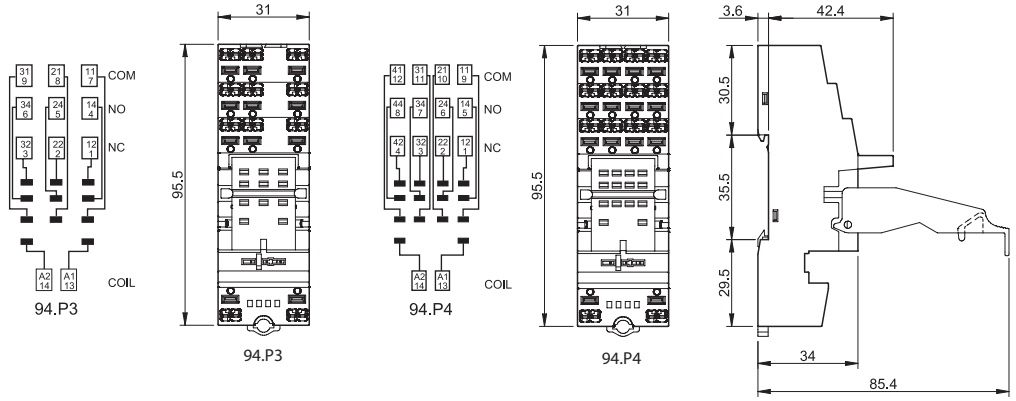
Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

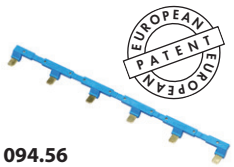
094.91.3



060.48

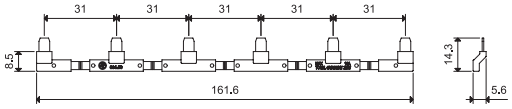
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)		**94.P3 синий**	**94.P4 синий**
Тип реле		55.33	55.32, 55.34
Аксессуары			
Металлическая клипса		094.71	
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)		094.91.3	
6-полюсная перемычка		094.56	
Маркировочная этикетка		095.00.4	
2-полюсная перемычка		094.52.1	
2-полюсная перемычка		097.52	
Держатель маркировки		097.00	
Модули (см. таблицу ниже)		99.02	
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)		86.30	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE		060.48	
Технические параметры			
Номинальный ток		10 A - 250 В	
Электрическая прочность		2 kВ AC	
Категория защиты		IP 20	
Температура окружающей среды	°C	–40…+70	
Длина зачистки провода	мм	8	
Мин. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4		одножильный провод	многожильный провод
	мм²	0.5	0.5
	AWG	21	21
Макс. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4		одножильный провод	многожильный провод
	мм²	2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
	AWG	2 x 16 / 1 x 14	2 x 16 / 1 x 14





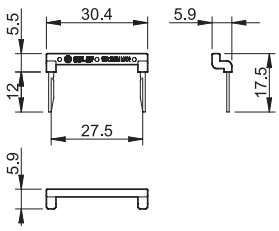
094.56

6- полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4	094.56 (синий)
Номинальные значения	10 A - 250 В



094.52.1

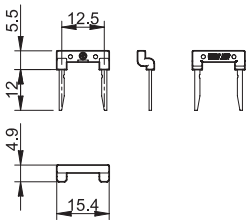
2- полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4	094.52.1
Номинальные значения	10 A - 250 В



XI-2018, www.findernet.com

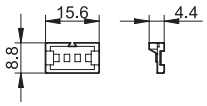
097.52

2- полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4	097.52
Номинальные значения	10 A - 250 В



097.00

Держатель маркировки для розеток 94.P3 и 94.P4	097.00



86.30

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

Сертификация (В соответствии с типом):

99.02

Сертификация
(В соответствии с типом):

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

Модули 99.02 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса для розеток 94.P3 и 94.P4		
диод (+A1, стандартная полярность)	(6…220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6…24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28…60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110…240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6…24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28…60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110…220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6…24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28…60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110…240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь	(6…24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь	(28…60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь	(110…240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление	(110…240)В AC	99.02.8.230.07

XI-2018, www.findernet.com

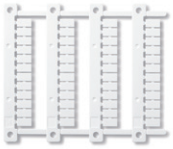
94.04

Сертификация
(В соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

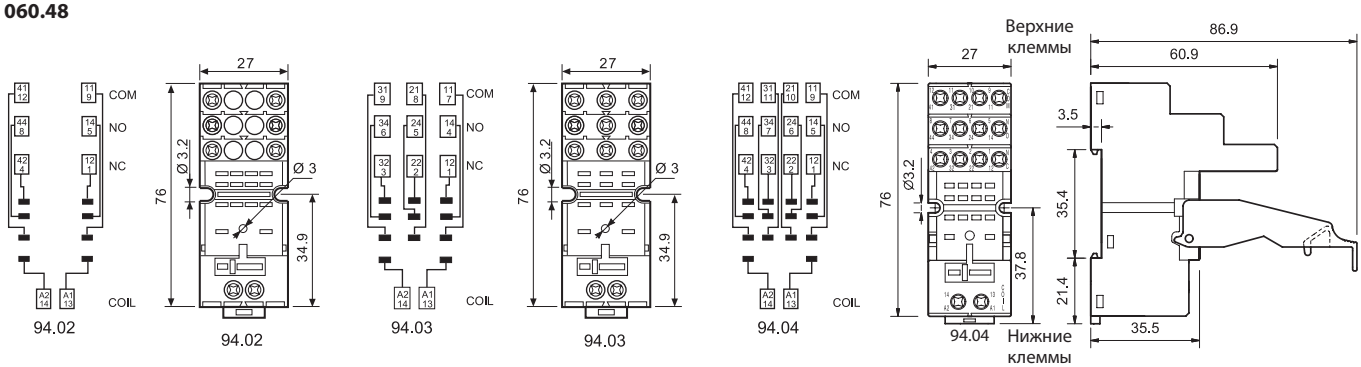
Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	**94.02 синий**	**94.02.0 черный**	**94.03 синий**	**94.03.0 черный**	**94.04 синий**	**94.04.0 черный**
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Аксессуары						
Металлический удерживающий зажим	094.71					
Пластиковый удерживающий 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					
Держатель маркировки	097.00					
Модули (см. таблицу ниже)	99.02					
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)	86.30					
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48					

094.91.3



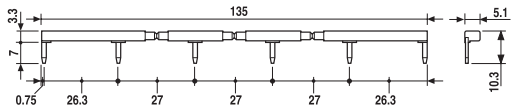
060.48

Технические параметры			
Номинальные значения		10 A - 250 В	
Электрическая прочность		2 kB 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
	мм²	1 x 6 / 2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14



094.06

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



86.30

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

Сертификация (В соответствии с типом):

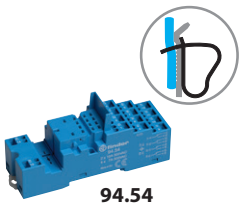
99.02

Сертификация
(В соответствии с типом):

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

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

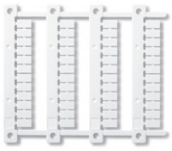
Xi-2018, www.findernet.com



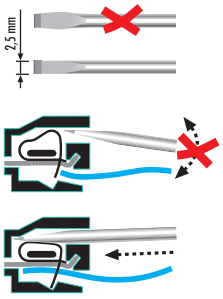
94.54

Сертификация
(В соответствии с типом):

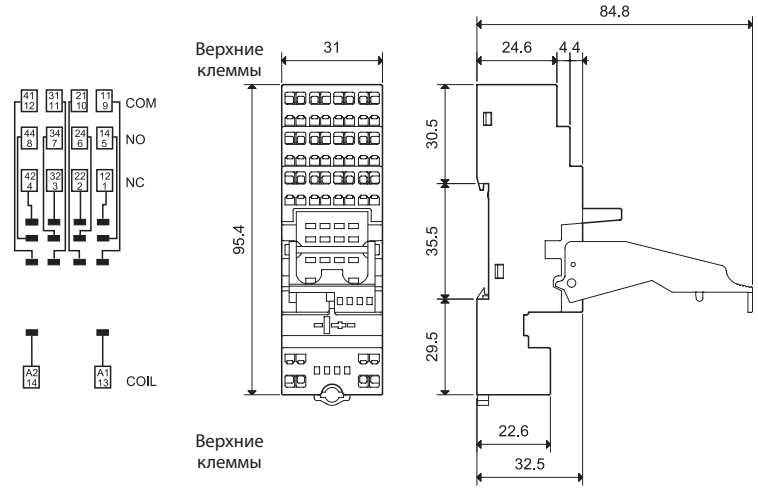
094.91.3



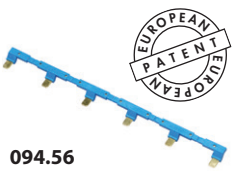
060.48



Розетка с пружинным зажимом, монтаж на панель или на DIN-рейку 35мм (EN 60715)		**94.54 синий**	
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, 86.30	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE		060.48	
Технические параметры			
Номинальные значения		10 A - 250 В	
Электрическая прочность		2 kB 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
	мм²	2 x (0.5…1.5)	2 x (0.5…1.5)
	AWG	2 x (21…14)	2 x (21…14)

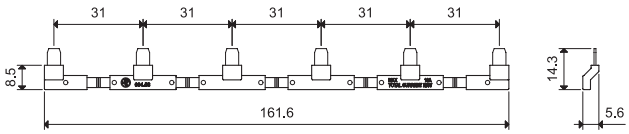


Розетка +
6-полюсная
перемычка



094.56

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



86.30

99.02

Сертификация
(В соответствии с типом):

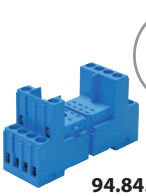
Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

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

Сертификация (В соответствии с типом):

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

XI-2018, www.findernet.com

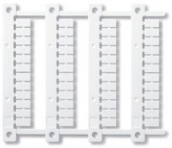


94.84.2

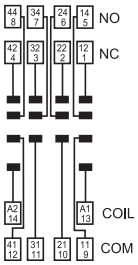
Сертификация
(В соответствии с типом):

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 установки в пластиковые клипсы 094.91.3; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE		060.48	
Технические параметры			
Номинальные значения		10 A - 250 В	
Электрическая прочность		2 kB AC	
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 94.84.2		одножильный провод	многожильный провод
	мм²	1 x 6 / 2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

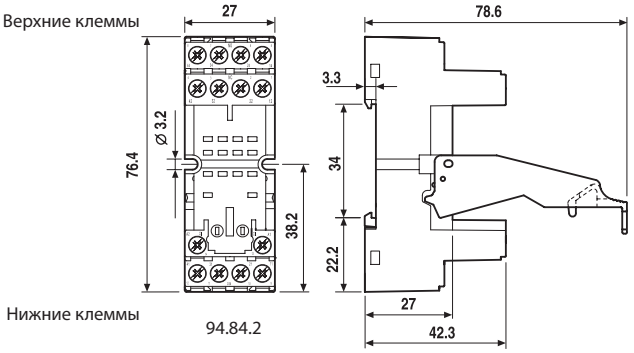
094.91.3



060.48



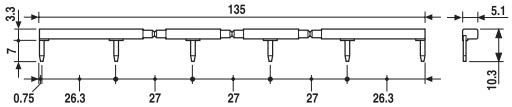
94.84.2



94.84.2

094.06

6-полюсная перемычка для розеток серии 94.84.2	094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 A - 250 В	



99.80

Сертификация
(В соответствии с типом):

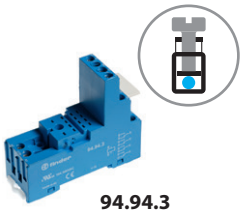
Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.84.2

		Синий*
диод (+A1, стандартная полярность)	(6…220)В DC	99.80.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6…24)В DC/AC	99.80.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28…60)В DC/AC	99.80.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110…240)В DC/AC	99.80.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6…24)В DC	99.80.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28…60)В DC	99.80.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110…220)В DC	99.80.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6…24)В DC/AC	99.80.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28…60)В DC/AC	99.80.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110…240)В DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепь	(6…24)В DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепь	(28…60)В DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепь	(110…240)В DC/AC	99.80.0.230.09
Шунтирующее сопротивление	(110…240)В AC	99.80.8.230.07

* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

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

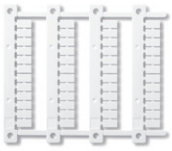
XI-2018, www.findernet.com



94.94.3

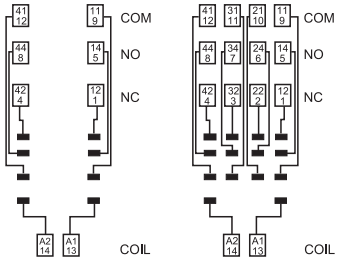
Сертификация
(В соответствии с типом):

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			
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE		060.48			
Технические параметры					
Номинальные значения		10 A - 250 В			
Электрическая прочность		2 kB 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	
	мм²	1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14	

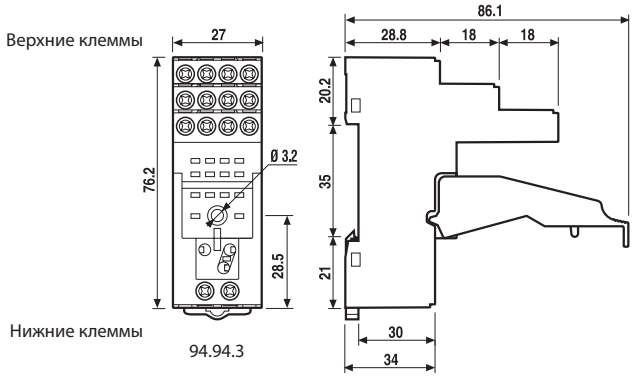


094.91.3

060.48



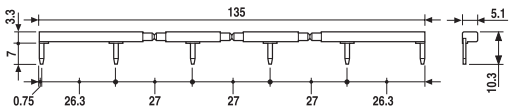
94.92.3 94.94.3



94.94.3

094.06

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



99.80

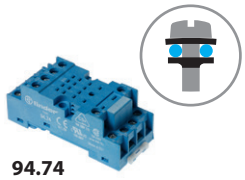
Сертификация
(В соответствии с типом):

Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.92.3 и 94.94.3

		Синий*
диод (+A1, стандартная полярность)	(6…220)В DC	99.80.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6…24)В DC/AC	99.80.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28…60)В DC/AC	99.80.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110…240)В DC/AC	99.80.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6…24)В DC	99.80.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28…60)В DC	99.80.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110…220)В DC	99.80.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6…24)В DC/AC	99.80.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28…60)В DC/AC	99.80.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110…240)В DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепь	(6…24)В DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепь	(28…60)В DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепь	(110…240)В DC/AC	99.80.0.230.09
Шунтирующее сопротивление	(110…240)В AC	99.80.8.230.07

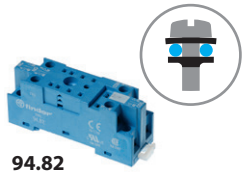
* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

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



94.74

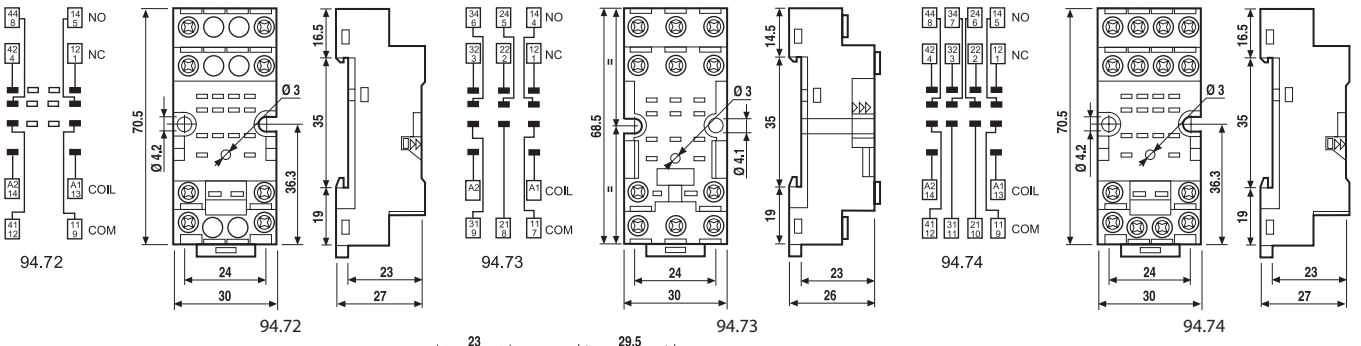
Сертификация
(В соответствии с типом):

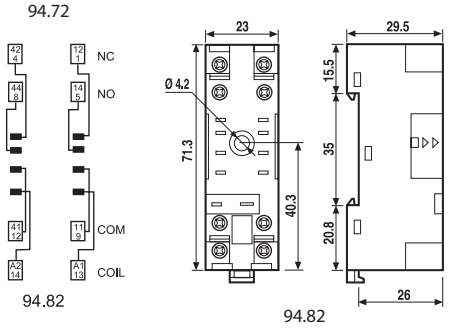


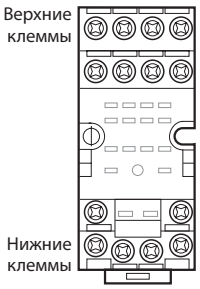
94.82

Сертификация
(В соответствии с типом):

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







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	99.01.3.000.00
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	99.01.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(28…60)В DC	99.01.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(110…220)В DC	99.01.9.220.99
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.

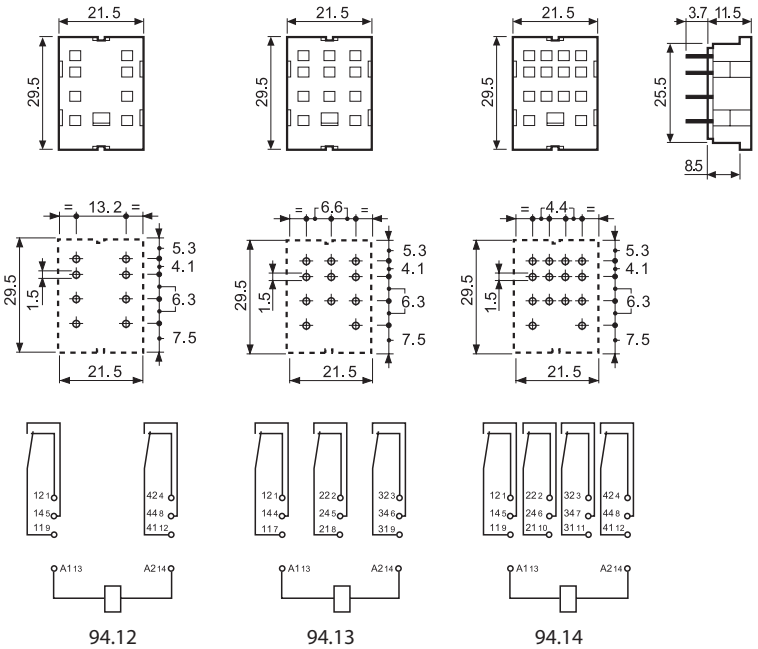
XI-2018, www.findernet.com

94.14

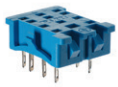
Сертификация
(В соответствии с типом):

Розетка PCB	**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 A - 250 В					
Электрическая прочность	2 kB AC					
Температура окружающего воздуха °C	–40…+70					

Вид сбоку



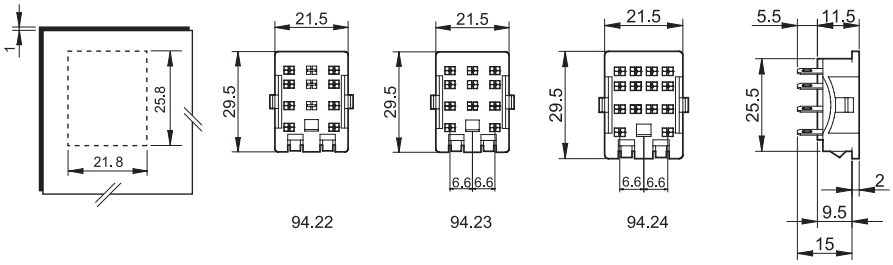
94.12 94.13 94.14



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						
Металл ическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.51					
Технические параметры						
Номинальные значения	10 A - 250 В					
Электрическая прочность	2 kB AC					
Температура окружающего воздуха °C	–40…+70					



94.22 94.23 94.24

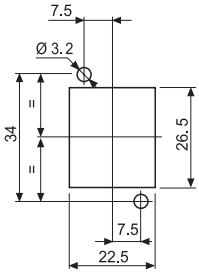
XI-2018, www.findernet.com

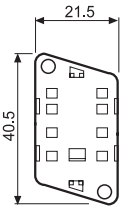
A

94.34

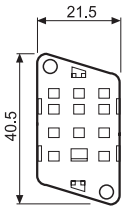
Сертификация
(В соответствии с типом):

Розетка для крепления на панель. Винтовое крепление M3 - соединение пайкой	94.32 Blue	94.32.0 Black	94.33 Blue	94.33.0 Black	94.34 Blue	94.34.0 Black
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 A - 250 В					
Электрическая прочность	2 kВ AC					
Температура окружающего воздуха °C	–40…+70					

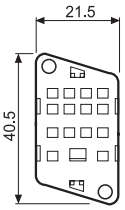




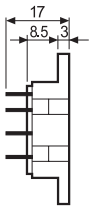
94.32



94.33



94.34



Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:

9	4	.	P	4	S	P	A

A Стандартная упаковка

SM Металлический удерживающий зажим
SP Пластиковый удерживающий зажим

XI-2018, www.findernet.com