

# Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

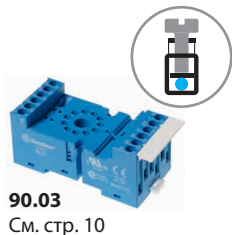
Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

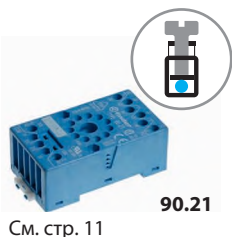
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Аксессуары



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	90.02	60.12	Розетки с винтовыми клеммами Сдвоенная клемма А1	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса</li> <li>- Соединитель</li> <li>- Модульные таймеры</li> <li>- Металлический зажим</li> </ul>
	90.03	60.13			



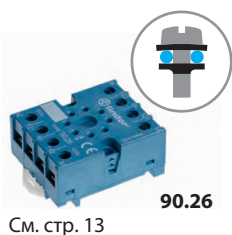
Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.01	90.20	60.12	Розетки с винтовыми клеммами	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса</li> <li>- Металлический зажим</li> </ul>
	90.21	60.13			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	90.82.3	60.12	Розетки с винтовыми клеммами	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Металлический зажим
—	90.83.3	60.13			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	90.22	60.12	Розетки с винтовыми клеммами	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Металлический зажим
—	90.23	60.13			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	90.26	60.12	Розетки с винтовыми клеммами	Панель или 35-мм рейка (EN 60715)	- Металлический зажим
—	90.27	60.13			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	90.12	60.12	Установка на поверхность под пайку	Винтовое крепление М3	—
—	90.13	60.13			



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	90.14	60.12	Розетка PCB	Печатный монтаж	—
—	90.14.1	60.12			
—	90.15	60.13			
—	90.15.1	60.13			

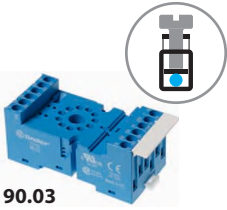


Блок маркировок для термотрансферных принтеров "Сембре" для реле 60.12 и 60.13, пластик, 48 шт., 6 x 12 мм

060.48

A

A



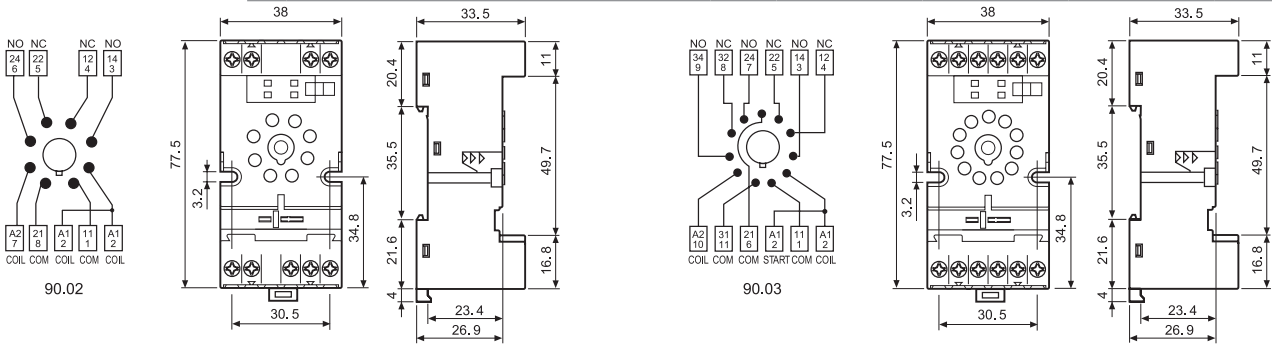
90.03

Сертификация (В соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

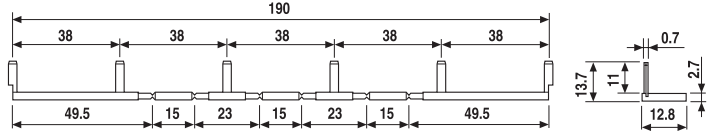
<b>Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на поверхность или 35 мм рейку</b>	<b>90.02 синий</b>	<b>90.02.0 черный</b>	<b>90.03 синий</b>	<b>90.03.0 черный</b>
Тип реле	60.12		60.13	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса			090.33	
6-полюсная перемычка			090.06	
Маркировочная этикетка			090.00.2	
Модули (см. таблицу ниже)			99.02	
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)			86.00, 86.30	
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 А - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающей среды	°C -40...+70			
Момент завинчивания	Нм 0.6			
Длина зачистки провода	мм 10			
Макс. размер провода для розеток 90.02 и 90.03	одножильный провод		многожильный провод	
	мм <sup>2</sup> 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	



090.06

<b>6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 90.02 и 90.03</b>	<b>090.06 (синий)</b>	<b>090.06.0 (черный)</b>
Номинальные значения	10 А - 250 В	

Сертификация (В соответствии с типом):



86.00

<b>Модульные таймеры 86 серии</b>		
Возможность работы при различных напряжениях: (12...240)В AC/DC;		
Многофункциональный: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05с...100 мин.)	86.00.0.240.0000	
(12...24)В AC/DC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05с...100мин.)	86.30.0.024.0000	
((110...125)В AC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05с...100мин.)	86.30.8.120.0000	
(230...240)В AC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05с...100мин.)	86.30.8.240.0000	

Сертификация (В соответствии с типом):



86.30

<b>Модули 99.02 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса для розеток 90.02 и 90.03</b>		
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление *	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



99.02

Сертификация (В соответствии с типом):



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

A

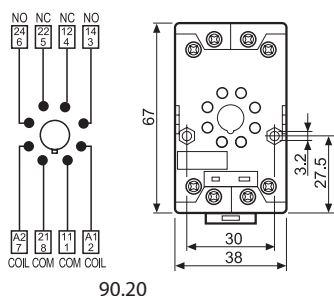


90.21

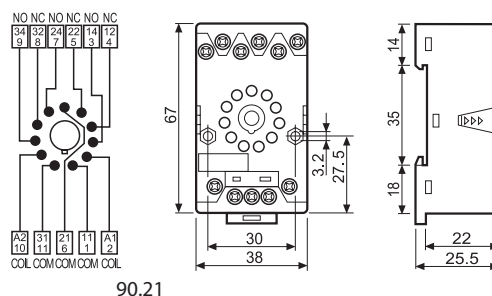
Сертификация  
(В соответствии с типом):



Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на поверхность или 35 мм рейку	90.20 синий	90.20.0 черный	90.21 синий	90.21.0 черный
Тип реле	60.12		60.13	
<b>аксессуары</b>				
Металлическая клилса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)			090.33	
Модули (см. таблицу ниже)			99.01	
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 A - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающей среды	°C -40...+70			
Момент завинчивания	НМ	0.5		
Длина зачистки провода	мм	10		
Макс размер провода для розеток 90.20 и 90.21		одножильный провод	многожильный провод	
	мм <sup>2</sup>	1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 6 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		1 x 10 / 2 x 14



90.20



90.21



99.01

Сертификация  
(В соответствии с типом):



\* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

Красный светодиод - поставляется по заказу.

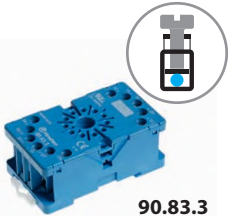
**Модули 99.01 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса для розеток 90.20 и 90.21**

		синий*
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.01.3.000.00
диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...220)В DC	99.01.2.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.01.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.01.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.01.9.220.99
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...24)В DC	99.01.9.024.79
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(28...60)В DC	99.01.9.060.79
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(110...220)В DC	99.01.9.220.79
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.01.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



A

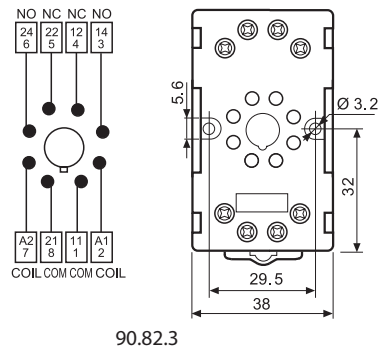


90.83.3

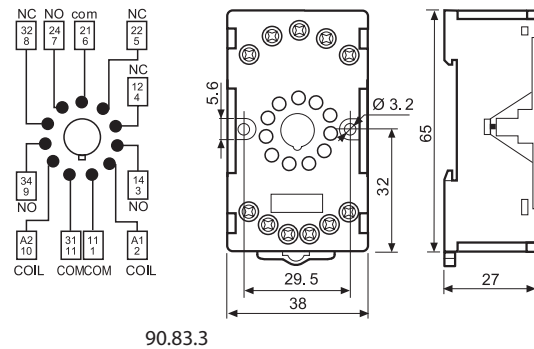
Сертификация (В соответствии с типом):



<b>Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)</b>	<b>90.82.3</b> синий	<b>90.82.30</b> черный	<b>90.83.3</b> синий	<b>90.83.30</b> черный
Тип реле	60.12		60.13	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	090.33			
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 A - 250 В			
Электрическая прочность	2 kВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70			
Момент заворачивания	Нм 0.8			
Макс. размер провода для розеток 90.82.3 и 90.83.3			одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup>		1 x 6 / 2 x 4	1 x 6 / 2 x 4
	AWG		1 x 10 / 2 x 14	1 x 10 / 2 x 14



90.82.3



90.83.3

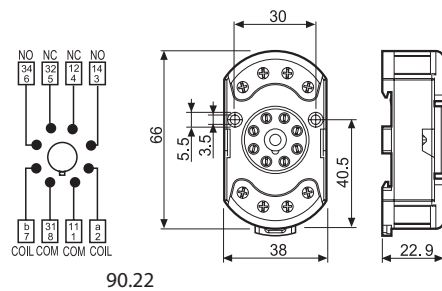


90.23

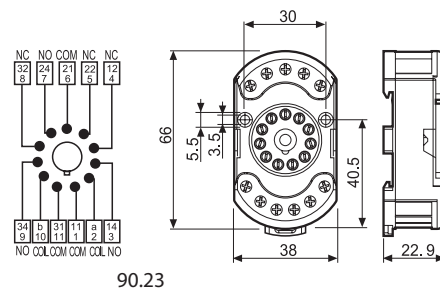
Сертификация (В соответствии с типом):



<b>Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на поверхность или 35 мм рейку</b>	<b>90.22</b> синий	<b>90.23</b> синий
Тип реле	60.12	
60.13	60.13	
<b>Аксессуары</b>		
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - заказной код SMA)	090.33	
<b>Технические параметры</b>		
Номинальные значения	10 A - 250 В	
Электрическая прочность	2 kВ AC	
Категория защиты	IP 20	
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70	
Момент заворачивания	Нм 0.5	
Длина зачистки провода	мм 7	
Макс. размер провода для розеток 90.22 и 90.23		
	одножильный провод	
	многожильный провод	
мм <sup>2</sup>		1 x 6 / 2 x 2.5
AWG		1 x 10 / 2 x 14



90.22



90.23

A

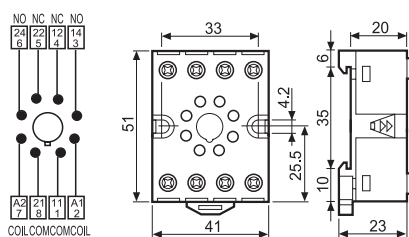


90.26

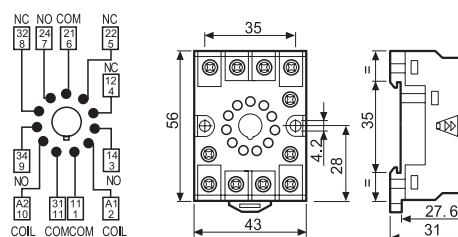
Сертификация  
(В соответствии с типом):



Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)	90.26 синий	90.26.0 черный	90.27 синий	90.27.0 черный
Тип реле	60.12		60.13	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)				090.33
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 A - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70			
Момент завинчивания	Нм 0.8			
Длина зачистки провода	мм 10			
Макс. размер провода для розеток 90.26 и 90.27	одножильный провод		многожильный провод	
	мм <sup>2</sup> 1 x 4 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG 1 x 12 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14	



90.26



90.27

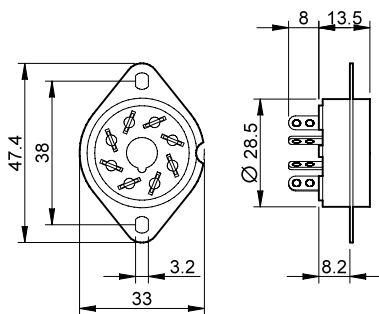


90.12

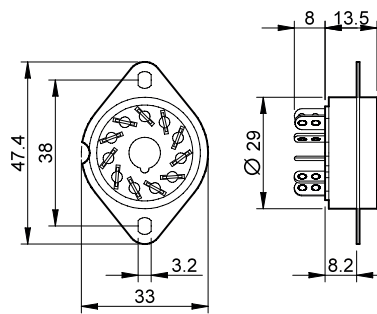
Сертификация  
(В соответствии с типом):



Розетка РСВ с фланцевым соединением (винты М3)	90.12 (черный)	90.13 (черный)
Тип реле	60.12	60.13
<b>Технические параметры</b>		
Номинальные значения	10 A - 250 В	
Электрическая прочность	2 кВ AC	
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70	



90.12



90.13



90.15

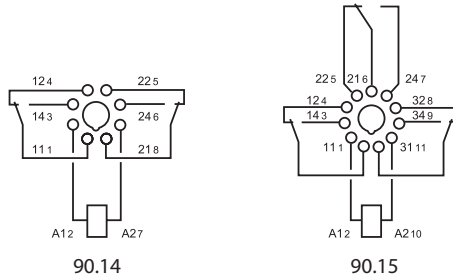
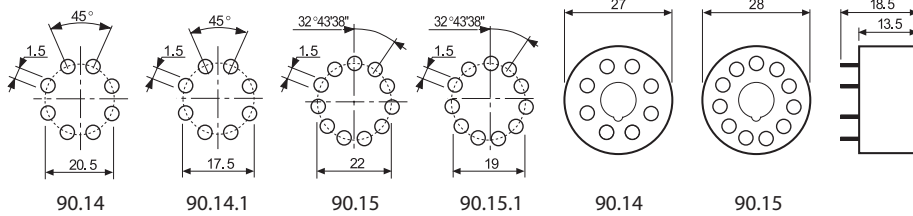
A

Сертификация

(В соответствии с типом):



Розетка PCB	синий	90.14 (Ø 20.5 мм)	90.15 (Ø 22 мм)
	синий	90.14.1 (Ø 17.5 мм)	90.15.1 (Ø 19 мм)
Тип реле		60.12	60.13
<b>Технические параметры</b>			
Номинальные значения		10 А - 250 В	
Электрическая прочность		2 кВ AC	
Температура окружающего воздуха	°C	-40...+70	



### Коды на упаковке

#### Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:



A Стандартная упаковка

SM Металлический удерживающий зажим

Без удерживающего зажима

**90.12.4 | 90124 | Розетка для монтажа на панель реле 60.12; d=17,5мм;  
подключение пайкой; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для АС1	2500Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	32,8x47,4x16,2мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

**90.13.4 | 90134 | Розетка для монтажа на панель реле 60.13; d=17,5мм;  
подключение пайкой; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для АС1	2500Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	32,8x47,4x16,2мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

**90.22.SMH | 9022SMH | Розетка для реле 60.12; с комбинированными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для AC1	2500Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	64x38x23мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

**90.23.SMH | 9023SMH | Розетка для реле 60.13; с комбинированными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для AC1	2500Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	64x38x23мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

**090.50 | 09050 | Аксессуар для снятия/установки металлических клипс**



---

Сертификация

ГОСТ Р, ЕАС



A

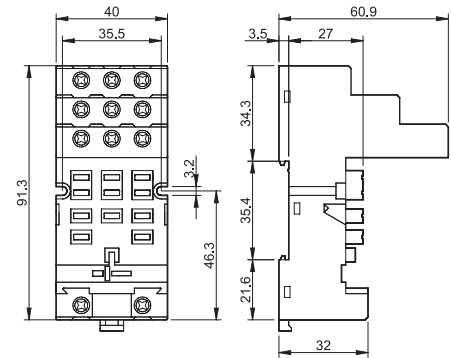
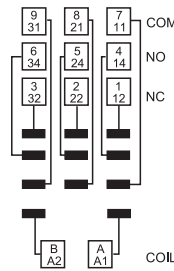
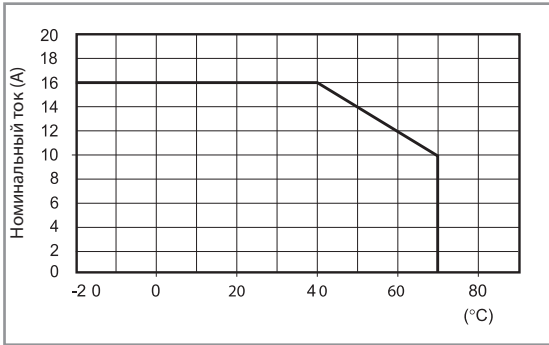


**92.03**  
Сертификация  
(в соответствии с типом):



<b>Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)</b>	<b>92.03 синий</b>	<b>92.03.0 черный</b>
Тип реле	62.31, 62.32, 62.33	
<b>Аксессуары</b>		
Металлическая кппса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	092.71	
Идентификационная метка	092.00.2	
Модули (см. таблицу ниже)	99.02	
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)	86.00, 86.30	
<b>Технические параметры</b>		
Номинальные значения	16 А - 250 В	
Изоляция	6 кВ (1.2/50 мкс) между обмоткой и контактами	
Категория защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C -40...+70 (см. график L92)	
Момент завинчивания	Нм 0.8	
Длина зачистки провода	мм 10	
Макс размер провода для розеток 92.03	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 1 x 10 / 2 x 4	1 x 6 / 2 x 4
	AWG 1 x 8 / 2 x 12	1 x 10 / 2 x 12

**L 92 - Номинальный ток при темп. окружающей среды**



86.00



86.30



99.02

Сертификация  
(в соответствии с типом):



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

<b>Модульные таймеры 86 серии</b>	
Возможность работы при различных напряжениях: (12...240)В AC/DC; Многофункциональность: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 с... 100 мин.)	86.00.0.240.0000
(12...24)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с... 100 мин.)	86.30.0.024.0000
(110...125)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с... 100 мин.)	86.30.8.120.0000
(230...240)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с... 100 мин.)	86.30.8.240.0000

Сертификация  
(в соответствии с типом):

<b>Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 92.03</b>	
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 (+A 1, стандартная полярность)	(6...24)В DC 99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A 1, стандартная полярность)	(28...60)В DC 99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A 1, стандартная полярность)	(110...220)В DC 99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистар	(6...24)В DC/AC 99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистар	(28...60)В DC/AC 99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистар	(110...240)В DC/AC 99.02.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC 99.02.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC 99.02.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC 99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC 99.02.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A

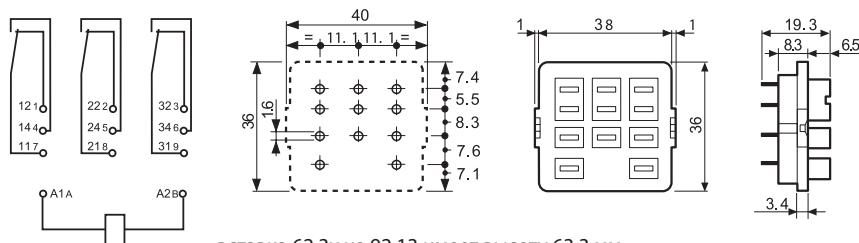


92.13

Сертификация  
(В соответствии с типом):



<b>Розетка рев</b>	<b>92.13 (синий)</b>	<b>92.13.0 (черный)</b>
Тип реле	62.31, 62.32, 62.33	
<b>Аксессуары</b>		
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	092.54	
<b>Технические параметры</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Электрическая прочность	2.5 кВ AC	
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70	



вставка 62.3х на 92.13 имеет высоту 63.3 мм

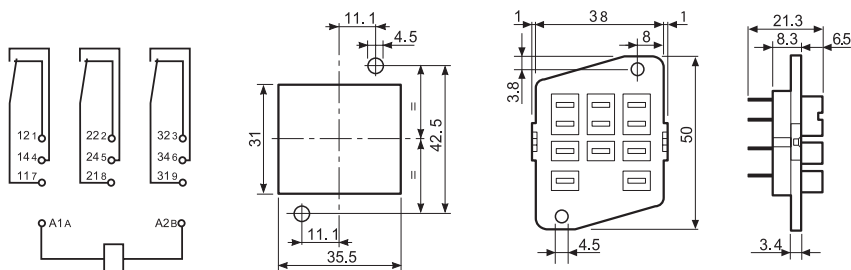


92.33

Сертификация  
(В соответствии с типом):



<b>Установка на панель (пайка) с винтом М3</b>	<b>92.33 (синий)</b>
Тип реле	62.31, 62.32, 62.33
<b>Аксессуары</b>	
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	092.54
<b>Технические параметры</b>	
Номинальные значения	10 А - 250В
Электрическая прочность	2.5 кВ AC
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70



## Коды на упаковке

### Кодировка зажимов и упаковок розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:

9 2 . 0 3 S M A

A Стандартная упаковка

SM Металлический удерживающий зажим

Без удерживающего зажима

**092.53 | 09253 | Металлический фиксатор реле 62.31, 62.32, 62.33 для розеток 92.43.1**

Сертификация

ГОСТ Р, ЕАС

Бренд

Finder реле

**92.43.1SMA | 92431SMA | Розетка для реле 62.31, 62.32, 62.33; с отдельными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 16А**

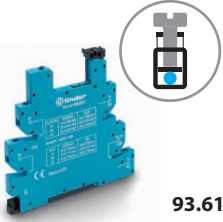
Сертификация

ГОСТ Р, ЕАС

Бренд

Finder реле

A



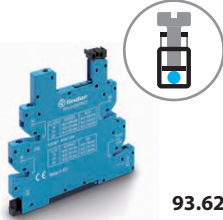
93.61

**Розетка на DIN-рейку 35 мм (EN 60715) с винтовыми клеммами**

**Общие данные**

- Экономия места в щите, ширина 6.2 мм
- Подключение 16-полюсной перемычкой
- Встроенная индикация катушки и контур защиты
- Надежная фиксация и быстрое извлечение с помощью пластикового держателя
- Комбинированная головка винтов клемм (шлиц+крест)

Технические характеристики и комплекты поставки см. Master **INTERFACE 39 Серия** – “Интерфейсные модули реле”

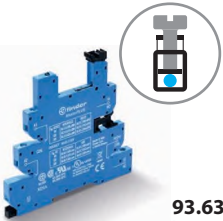


93.62

**Электромеханические реле - EMR**

Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки (см. Реле 39 Серии)				
		MasterBASIC (39.11.....)	MasterPLUS (39.31.....)	MasterINPUT (39.41.....)	MasterOUTPUT (39.21.....)	MasterTIMER (39.81.....)
6 В AC/DC	34.51.7.005.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
12 В AC/DC	34.51.7.012.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	93.68.0.024
24 В AC/DC	34.51.7.024.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	93.68.0.024
60 В AC/DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.060	—	—	—
(110...125)В AC/DC*	34.51.7.060.xx10	—	93.63.3.125	—	—	—
(220...240)В AC*	34.51.7.060.xx10	—	93.63.3.230	—	—	—
(110...125)В AC/DC	34.51.7.060.xx10	93.61.0.125	93.63.0.125	93.64.0.125	93.62.0.125	—
(24...240)В AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.63.0.240	—	—	—
(220...240)В AC	34.51.7.060.xx10	93.61.8.230	93.63.8.230	93.64.8.230	93.62.8.230	—
(110...125)В DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.125	—	—	—
220 В DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.220	—	—	—

\* Подавление тока утечки



93.63

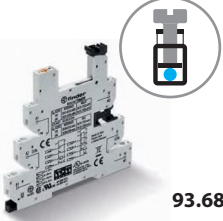
**Твердотельные реле - SSR**



93.64

Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки (см. Реле 39 Серии)				
		MasterBASIC (39.10.....)	MasterPLUS (39.30.....)	MasterINPUT (39.40.....)	MasterOUTPUT (39.20.....)	MasterTIMER (39.80.....)
12 В AC/DC	34.81.7.012.xxxx	—	—	—	—	93.68.0.024
24 В AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.63.0.024	93.64.0.024	—	93.68.0.024
(110...125)В AC/DC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.3.125	—	—	—
(220...240)В AC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.3.230	—	—	—
(110...125)В AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.61.0.125	93.63.0.125	93.64.0.125	93.62.0.125	—
(24...240)В AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.63.0.240	—	—	—
(220...240)В AC	34.81.7.060.xxxx	93.61.8.230	93.63.8.230	93.64.8.230	93.62.8.230	—
6 В DC	34.81.7.005.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
12 В DC	34.81.7.012.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
24 В DC	34.81.7.024.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
60 В DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.060	—	—	—
(110...125)В DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.125	—	—	—
220 В DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.220	—	—	—

\* Подавление тока утечки



93.68

Сертификация (В соответствии с типом):



**Аксессуары**

16-полюсная перемычка	093.16 (синий), 093.16.0 (черный), 093.16.1 (красный)
Пластиковый разделитель двойного назначения	093.60
Блок этикеток	060.48 и 093.48

**Технические параметры**

Номинальные параметры	6 А - 250 В
Изоляция	6 кВ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами
Категория защиты	IP 20
Температура окружающей среды	°C -40...+70
Момент затяжки винта	Нм 0.5
Длина зачистки провода	мм 10
Макс. размер провода	одножильный и многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 1 x (0.5...2.5) / 2 x 1.5
	AWG 1 x (21...14) / 2 x 16



**Розетка на DIN-рейку 35 мм (EN 60715) с безвинтовыми клеммами "Push-in"**

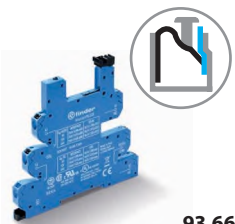
**Общие данные**

- Экономия места в щите, ширина 6.2 мм
- Подключение 16-полюсной перемычкой
- сдвоенная клемма 093.62
- Встроенная индикация катушки и контур защиты
- Надежная фиксация и быстрое извлечение с помощью пластикового держателя

93.60



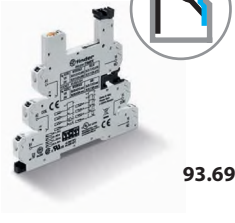
93.65



93.66



93.67



93.69

Сертификация  
(в соответствии с типом):



Технические характеристики и комплекты поставки см. Master**INTERFACE 39** Серия – "Интерфейсные модули реле"

**Электромеханические реле - EMR**

Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки (см. Реле 39 Серии)				
		Master <b>BASIC</b> (39.01.....)	Master <b>PLUS</b> (39.61.....)	Master <b>INPUT</b> (39.71.....)	Master <b>OUTPUT</b> (39.51.....)	Master <b>TIMER</b> (39.91.....)
6 В AC/DC	34.51.7.005.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
12 В AC/DC	34.51.7.012.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	93.69.0.024
24 В AC/DC	34.51.7.024.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	93.69.0.024
60 В AC/DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.060	—	—	—
(110...125)В AC/DC*	34.51.7.060.xx10	—	93.66.3.125	—	—	—
(220...240)В AC*	34.51.7.060.xx10	—	93.66.3.230	—	—	—
(110...125)В AC/DC	34.51.7.060.xx10	93.60.0.125	93.66.0.125	93.67.0.125	93.65.0.125	—
(24...240)В AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.66.0.240	—	—	—
(220...240)В AC	34.51.7.060.xx10	93.60.8.230	93.66.8.230	93.67.8.230	93.65.8.230	—
(110...125)В DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.125	—	—	—
220 В DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.220	—	—	—

\* Подавление тока утечки

**Твердотельные реле - SSR**

Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки (см. Реле 39 Серии)				
		Master <b>BASIC</b> (39.00.....)	Master <b>PLUS</b> (39.60.....)	Master <b>INPUT</b> (39.70.....)	Master <b>OUTPUT</b> (39.50.....)	Master <b>TIMER</b> (39.90.....)
12 В AC/DC	34.81.7.012.xxxx	—	—	—	—	93.69.0.024
24 В AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.66.0.024	93.67.0.024	—	93.69.0.024
(110...125)В AC/DC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.3.125	—	—	—
(220...240)В AC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.3.230	—	—	—
(110...125)В AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.60.0.125	93.66.0.125	93.67.0.125	93.65.0.125	—
(24...240)В AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.66.0.240	—	—	—
(220...240)В AC	34.81.7.060.xxxx	93.60.8.230	93.66.8.230	93.67.8.230	93.65.8.230	—
6 В DC	34.81.7.005.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
12 В DC	34.81.7.012.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
24 В DC	34.81.7.024.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
60 В DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.060	—	—	—
(110...125)В DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.125	—	—	—
220 В DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.220	—	—	—

\* Подавление тока утечки

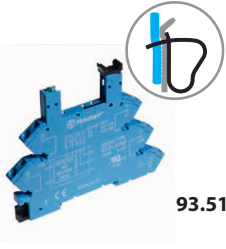
**Аксессуары**

16-полюсная перемычка	093.16 (синий), 093.16.0 (черный), 093.16.1 (красный)
Пластиковый разделитель двойного назначения	093.60
сдвоенная клемма	093.62
Блок этикеток	060.48 и 093.48

**Технические параметры**

Номинальные параметры	6 А - 250 В
Изоляция	6 кВ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами
Категория защиты	IP 20
Температура окружающей среды	°C -40...+70
Длина зачистки провода	мм 8
Макс. размер провода	одножильный и многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 1 x (0.5...2.5)
	AWG 1 x (21...14)

A



93.51

**Розетка на DIN-рейку 35 мм (EN 60715) с пружинными клеммами**

**Общие данные**

- Экономия места в щите, ширина 6.2 мм
- Подключение 20-полюсной перемычкой
- Встроенная индикация катушки и контур защиты
- Надежная фиксация и быстрое извлечение с помощью пластикового держателя

Технические характеристики и комплекты поставки см. **38 Серия** – “Интерфейсные модули реле”

Сертификация  
(в соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток

**Электромеханические реле – EMR и Твердотельные реле - SSR**

Напряжение питания	Тип реле (см. реле 38 Серии)		Тип розетки
	Электромеханические реле - EMR (38.61.....)	Твердотельные реле - SSR (38.81.....)	
12 В AC/DC	34.51.7.012.xx10	—	93.51.0.024
24 В AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.51.0.024
(110...125)В AC/DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.125
(220...240)В AC/DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.240
(110...125)В AC/DC*	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.125
(220...240)В AC*	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.240
(220...240)В AC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.8.240
12 В DC	34.51.7.012.xx10	34.81.7.012.xxxx	93.51.7.024
24 В DC	34.51.7.024.xx10	34.81.7.024.xxxx	93.51.7.024
60 В DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.7.060

\* Подавление тока утечки

**Аксессуары**

20-полюсная перемычка	093.20
Пластмассовый разделитель	093.01
Блок этикеток	093.48

**Технические параметры**

Номинальные параметры	6 А - 250 В
Изоляция	6 кВ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами
Категория защиты	IP 20
Температура окружающей среды (U <sub>N</sub> ≤ 60 В / > 60 В)	°C -40...+70 / -40...+55
Длина зачистки провода	мм 10
Макс. размер провода	одножильный и многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG 1 x 14 / 2 x 16



A



93.02

Сертификация  
(В соответствии с типом):



**Розетка на DIN-рейку с винтовым зажимом: 35 мм (EN 60715)**

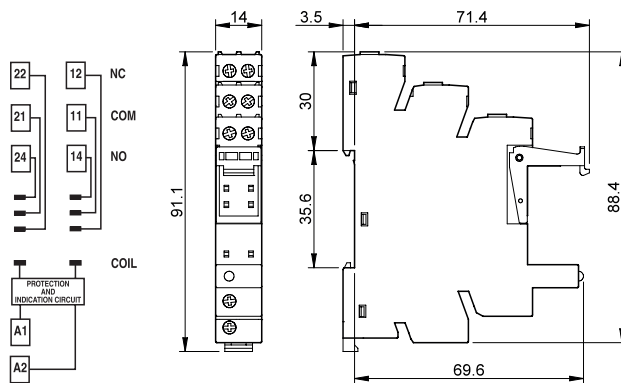
Напряжение сети	Тип реле	Тип розетки
6 В AC/DC	41.52.9.005.0010 или 41.61.9.005.0010	93.02.0.024
12 В AC/DC	41.52.9.012.0010 или 41.61.9.012.0010	93.02.0.024
24 В AC/DC	41.52/61.9.024.0010 или 41.81.7.024.xxxx	93.02.0.024
60 В AC/DC	41.52.9.060.0010 или 41.61.9.060.0010	93.02.0.060
(110...125)В AC/DC	41.52.9.110.0010 или 41.61.9.110.0010	93.02.0.125
(220...240)В AC/DC	41.52.9.110.0010 или 41.61.9.110.0010	93.02.0.240
(230...240)В AC	41.52.9.110.0010 или 41.61.9.110.0010	93.02.8.230
6 В DC	41.52.9.005.0010 или 41.61.9.005.0010	93.02.7.024
12 В DC	41.52/61.9.012.0010 или 41.81.7.012.xxxx	93.02.7.024
24 В DC	41.52/61.9.024.0010 или 41.81.7.024.xxxx	93.02.7.024
48 В DC	41.52.9.048.0010 или 41.61.9.048.0010	93.02.7.060
60 В DC	41.52.9.060.0010 или 41.61.9.060.0010	93.02.7.060

**Аксессуары**

8-полюсная перемычка	093.08 (см. спецификации на следующей странице)
Пластмассовый разделитель	093.01 (см. спецификации на следующей странице)
Блок маркировок, 48 знака	060.48 (см. спецификации на следующей странице)

**Технические параметры**

Номинальные параметры	10 А - 250 В		
Изоляция	6 кВТ (1.2/50 мкс) между обмоткой и контактами		
Категория защиты	IP 20		
Температура окружающей среды ( $U_N \leq 60 В / > 60 В$ )	°C	-40...+70/-40...+55	
Момент затяжки винта	Нм	0.5	
Длина зачистки провода	мм	8	
Макс. размер провода для розетки 93.02	одножильный провод	многожильный провод	
	мм <sup>2</sup>	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



Примечание: Не для бистабильных реле

A



93.52

Сертификация  
(В соответствии с типом):



**Розетка на DIN-рейку с пружинным зажимом: 35 мм (EN 60715)**

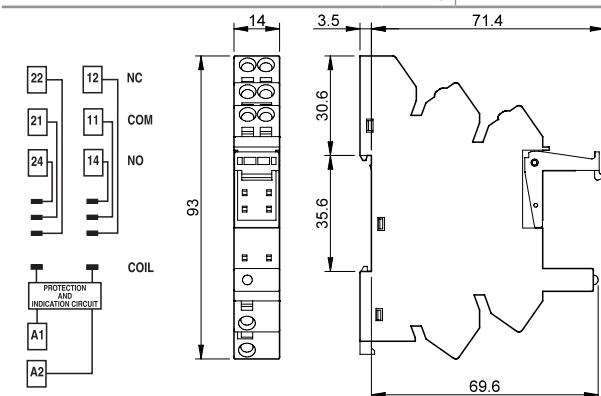
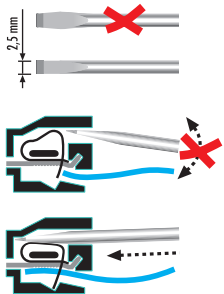
Напряжение сети	Тип реле	Тип розетки
6 В AC/DC	41.52.9.005.0010 или 41.61.9.005.0010	93.52.0.024
12 В AC/DC	41.52.9.012.0010 или 41.61.9.012.0010	93.52.0.024
24 В AC/DC	41.52/61.9.024.0010 или 41.81.7.024.xxxx	93.52.0.024
60 В AC/DC	41.52.9.060.0010 или 41.61.9.060.0010	93.52.0.060
(110...125)В AC/DC	41.52.9.110.0010 или 41.61.9.110.0010	93.52.0.125
(220...240)В AC/DC	41.52.9.110.0010 или 41.61.9.110.0010	93.52.0.240
(230...240)В AC	41.52.9.110.0010 или 41.61.9.110.0010	93.52.8.230
6 В DC	41.52.9.005.0010 или 41.61.9.005.0010	93.52.7.024
12 В DC	41.52/61.9.012.0010 или 41.81.7.012.xxxx	93.52.7.024
24 В DC	41.52/61.9.024.0010 или 41.81.7.024.xxxx	93.52.7.024
48 В DC	41.52.9.048.0010 или 41.61.9.048.0010	93.52.7.060
60 В DC	41.52.9.060.0010 или 41.61.9.060.0010	93.52.7.060

**Аксессуары**

8-полюсная перемычка	093.08 (см. таблицу ниже)
Пластмассовый разделитель	093.01 (см. таблицу ниже)
Блок маркировок, 48 знака	060.48 (см. таблицу ниже)

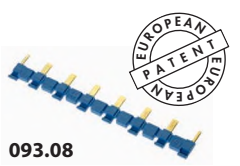
**Технические параметры**

Номинальные параметры	10 А - 250 В		
Изоляция	6 кВт (1.2/50 мкс) между обмоткой и контактами		
Категория защиты	IP 20		
Температура окружающей среды ( $U_N \leq 60 \text{ В} / > 60 \text{ В}$ )	°C	-40...+70/-40...+55	
Длина зачистки провода	мм	8	
Макс. размер провода для розетки 93.52	одножильный провод	многожильный провод	
	мм <sup>2</sup>	1 x 2.5	1 x 2.5
	AWG	1 x 14	1 x 14



Примечание: Не для бистабильных реле

**Аксессуары**

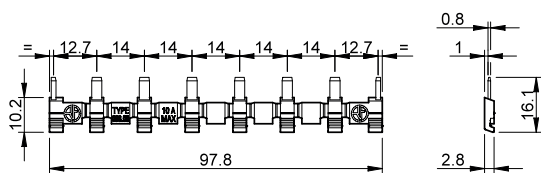


093.08

Сертификация  
(В соответствии с типом):



<b>8-полюсная перемычка</b> для розеток 93.02 и 93.52	093.08 (синий)	093.08.0 (черный)	093.08.1 (красный)
Номинальные значения	10 А - 250 В		



093.01

<b>Пластиковый разделитель</b> для розеток 93.02 и 93.52	093.01
Толщина 2 мм, необходимо устанавливать в начале и в конце группы интерфейсов. Может применяться для визуального разделения групп, обязательно следует использовать для: - защитного разделения интерфейсов соседних ПЛК с различным напряжением согласно требованиям VDE 0106-101 - защиты перемычек	



060.48

<b>Блок маркировок (термопринтеры CEMBRE), пластик, 48 знака, 6 x 12 мм</b>	060.48
---	--------

A



95.13.2



95.15.2

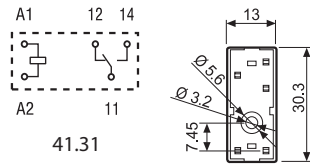
Сертификация  
(в соответствии с типом):



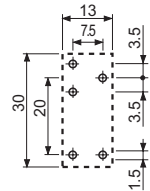
Розетка PCB с удерживающим зажимом	95.13.2 (синий)	95.13.20 (черный)	95.15.2 (синий)	95.15.20 (черный)
Тип реле	41.31		41.52, 41.61, 41.81 <sup>(1)</sup>	
<b>Аксессуары</b>				
Пластмассовый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SLA)			095.42.30	
Металлический удерживающий зажим			095.31	
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 А - 250 В*			
Изоляция	6 кВт (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C	-40...+70		

\* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).

<sup>(1)</sup> Для реле 41.81 NO контакт 11-14.

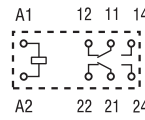


41.31

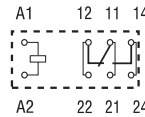


95.13.2

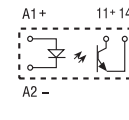
Вид сбоку



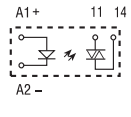
41.52



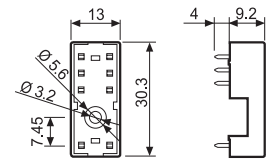
41.61



41.81 - 9024



41.81 - 8240



95.15.2

Вид сбоку

Примечание: Не для бистабильных реле

### Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:



**A** Стандартная упаковка

**SL** Пластиковый удерживающий зажим SL



Без удерживающего зажима



93.11

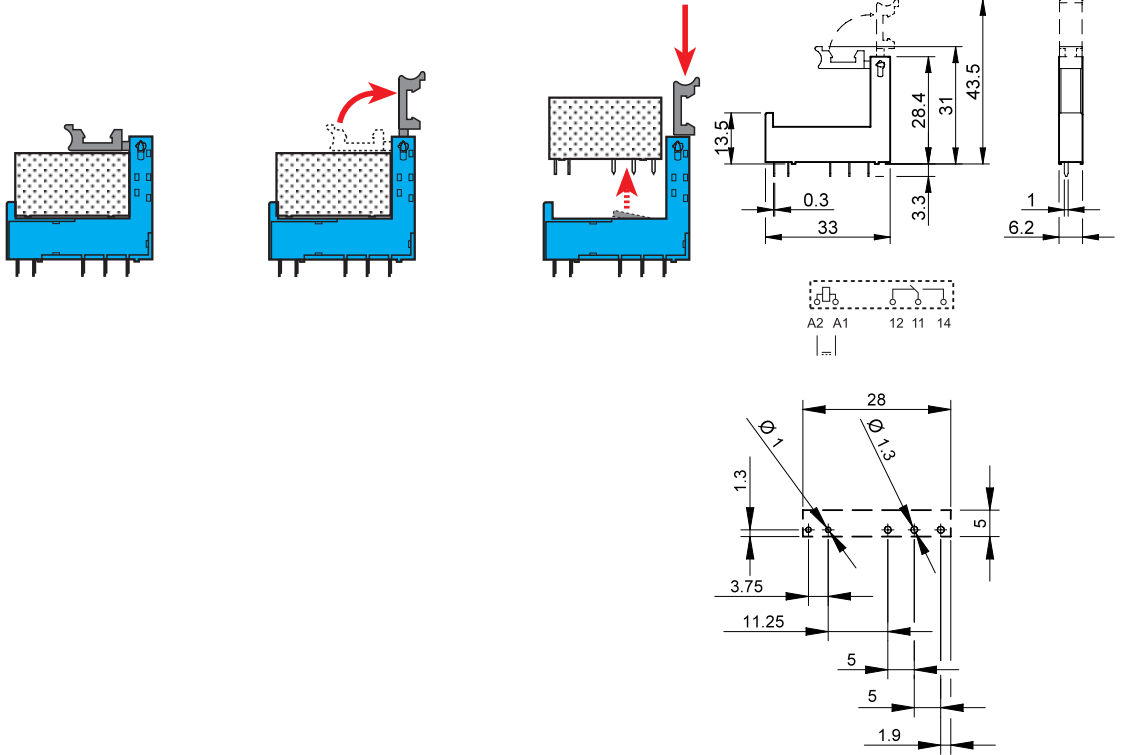
Сертификация  
(в соответствии с типом):



<b>PCB розетка с удерживающим зажимом</b>	<b>93.11 (синий)</b>
Тип реле	34.51, 34.81
<b>Технические параметры</b>	
Номинальные параметры	6 А - 250 В
Изоляция	≥ 6 кВ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами
Категория защиты	IP 20
Температура окружающей среды	°C -40...+70

A

**Использование удерживающего зажима:**



## Комбинации для электромеханических реле

### Винтовой зажим - 1-полюсное реле 6 А

Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.51.0.012.0060	12 В AC/DC	34.51.7.012.0010	93.01.0.024
38.51.0.024.0060	24 В AC/DC	34.51.7.024.0010	93.01.0.024
38.51.0.048.0060	48 В AC/DC	34.51.7.048.0010	93.01.0.060
38.51.0.060.0060	60 В AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.060
38.51.0.125.0060	(110...125)В AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.125
38.51.0.240.0060	(220...240)В AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.240
38.51.3.125.0060	(110...125)В AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.3.125
38.51.3.240.0060	(230...240)В AC	34.51.7.060.0010	93.01.3.240
38.51.7.006.0050	6 В DC	34.51.7.005.0010	93.01.7.024
38.51.7.012.0050	12 В DC	34.51.7.012.0010	93.01.7.024
38.51.7.024.0050	24 В DC	34.51.7.024.0010	93.01.7.024
38.51.7.048.0050	48 В DC	34.51.7.048.0010	93.01.7.060
38.51.7.060.0050	60 В DC	34.51.7.060.0010	93.01.7.060
38.51.8.240.0060	(230...240)В AC	34.51.7.060.0010	93.01.8.240

### Пружинный зажим - 1-полюсное реле 6 А

Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.61.0.012.0060	12 В AC/DC	34.51.7.012.0010	93.51.0.024
38.61.0.024.0060	24 В AC/DC	34.51.7.024.0010	93.51.0.024
38.61.0.125.0060	(110...125)В AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.0.125
38.61.0.240.0060	(220...240)В AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.0.240
38.61.3.125.0060	(110...125)В AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.3.125
38.61.3.240.0060	(230...240)В AC	34.51.7.060.0010	93.51.3.240
38.61.7.012.0050	12 В DC	34.51.7.012.0010	93.51.7.024
38.61.7.024.0050	24 В DC	34.51.7.024.0010	93.51.7.024
38.61.8.240.0060	(230...240)В AC	34.51.7.060.0010	93.51.8.240

### Винтовой зажим - 1-полюсное реле 16 А

Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.01.7.012.0050	12 В DC	41.61.9.012.0010	93.02.7.024
38.01.7.024.0050	24 В DC	41.61.9.024.0010	93.02.7.024
38.01.7.060.0050	60 В DC	41.61.9.060.0010	93.02.7.060
38.01.0.024.0060	24 В AC/DC	41.61.9.024.0010	93.02.0.024
38.01.0.060.0060	60 В AC/DC	41.61.9.060.0010	93.02.0.060
38.01.0.125.0060	125 В AC/DC	41.61.9.110.0010	93.02.0.125
38.01.0.240.0060	240 В AC/DC	41.61.9.110.0010	93.02.0.240
38.01.8.230.0060	230 В AC	41.61.9.110.0010	93.02.8.230

### Пружинный зажим - 1-полюсное реле 16 А

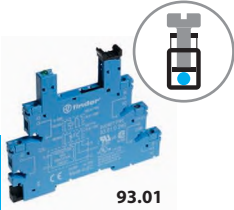
Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.11.7.012.0050	12 В DC	41.61.9.012.0010	93.52.7.024
38.11.7.024.0050	24 В DC	41.61.9.024.0010	93.52.7.024
38.11.7.060.0050	60 В DC	41.61.9.060.0010	93.52.7.060
38.11.0.024.0060	24 В AC/DC	41.61.9.024.0010	93.52.0.024
38.11.0.060.0060	60 В AC/DC	41.61.9.060.0010	93.52.0.060
38.11.0.125.0060	125 В AC/DC	41.61.9.110.0010	93.52.0.125
38.11.0.240.0060	240 В AC/DC	41.61.9.110.0010	93.52.0.240
38.11.8.230.0060	230 В AC	41.61.9.110.0010	93.52.8.230

### Винтовой зажим - 2-полюсное реле 8 А

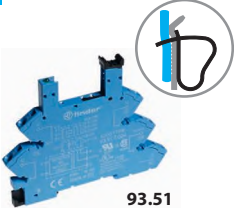
Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.52.0.024.0060	24 В AC/DC	41.52.9.024.0010	93.02.0.024
38.52.0.060.0060	60 В AC/DC	41.52.9.060.0010	93.02.0.060
38.52.0.125.0060	(110...125)В AC/DC	41.52.9.110.0010	93.02.0.125
38.52.0.240.0060	(220...240)В AC/DC	41.52.9.110.0010	93.02.0.240
38.52.7.012.0050	12 В DC	41.52.9.012.0010	93.02.7.024
38.52.7.024.0050	24 В DC	41.52.9.024.0010	93.02.7.024
38.52.7.060.0050	60 В DC	41.52.9.060.0010	93.02.7.060
38.52.8.230.0060	(230...240)В AC	41.52.9.110.0010	93.02.8.230

### Пружинный зажим - 2-полюсное реле 8 А

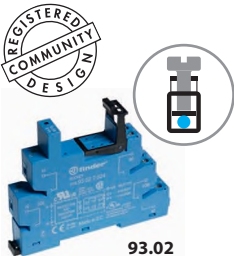
Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.62.0.024.0060	24 В AC/DC	41.52.9.024.0010	93.52.0.024
38.62.0.060.0060	60 В AC/DC	41.52.9.060.0010	93.52.0.060
38.62.0.125.0060	(110...125)В AC/DC	41.52.9.110.0010	93.52.0.125
38.62.0.240.0060	(220...240)В AC/DC	41.52.9.110.0010	93.52.0.240
38.62.7.012.0050	12 В DC	41.52.9.012.0010	93.52.7.024
38.62.7.024.0050	24 В DC	41.52.9.024.0010	93.52.7.024
38.62.7.060.0050	60 В DC	41.52.9.060.0010	93.52.7.060
38.62.8.230.0060	(230...240)В AC	41.52.9.110.0010	93.52.8.230



93.01



93.51



93.02

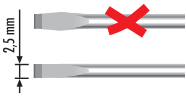


93.52

Сертификация  
(в соответствии с типом):

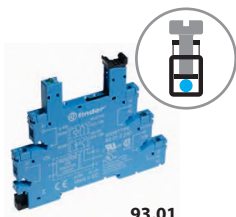


Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток

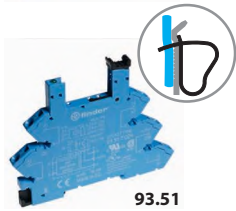


B

### Комбинации для твердотельного реле - ширина 6.2 мм



93.01

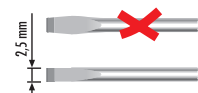


93.51

Сертификация  
(В соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток



#### Винтовой зажим

Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.81.7.006.xxxx	6 В DC	34.81.7.005.xxxx	93.01.7.024
38.81.7.024.xxxx	24 В DC	34.81.7.024.xxxx	93.01.7.024
38.81.7.060.xxxx	60 В DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.7.060
38.81.0.125.xxxx	(110...125)В AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.0.125
38.81.0.240.xxxx	(220...240)В AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.0.240
38.81.3.125.xxxx	(110...125)В AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.3.125
38.81.3.240.xxxx	(230...240)В AC	34.81.7.060.xxxx	93.01.3.240

#### Пружинный зажим

Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.91.7.006.xxxx	6 В DC	34.81.7.005.xxxx	93.51.7.024
38.91.7.024.xxxx	24 В DC	34.81.7.024.xxxx	93.51.7.024
38.91.7.060.xxxx	60 В DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.7.060
38.91.0.125.xxxx	(110...125)В AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.125
38.91.0.240.xxxx	(220...240)В AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.240
38.91.3.125.xxxx	(110...125)В AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.125
38.91.3.240.xxxx	(230...240)В AC	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.240

.xxxx  
.9024  
.7048  
.8240

### Комбинации для твердотельного реле - ширина 14 мм



93.52

Сертификация  
(В соответствии с типом):



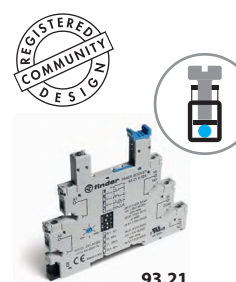
#### Винтовой зажим

Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.31.0.024.xxxx	24 В AC/DC	41.81.7.024.xxxx	93.02.0.024
38.31.7.012.xxxx	12 В DC	41.81.7.012.xxxx	93.02.7.024
38.31.7.024.xxxx	24 В DC	41.81.7.024.xxxx	93.02.7.024

#### Пружинный зажим

Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.41.0.024.xxxx	24 В AC/DC	41.81.7.024.xxxx	93.52.0.024
38.41.7.012.xxxx	12 В DC	41.81.7.012.xxxx	93.52.7.024
38.41.7.024.xxxx	24 В DC	41.81.7.024.xxxx	93.52.7.024

### Комбинации электромеханических и твердотельных реле с таймерами



93.21

Сертификация  
(В соответствии с типом):

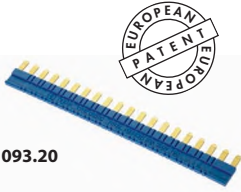


#### Винтовой зажим

Код интерфейсных модулей	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
38.21.0.012.0060	12 В AC/DC	34.51.7.012.0010	93.21.0.024
38.21.0.024.0060	24 В AC/DC	34.51.7.024.0010	93.21.0.024
38.21.0.024.xxxx	24 В AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.21.0.024



Аксессуары



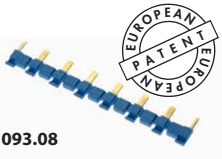
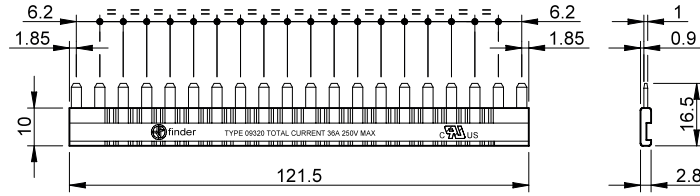
093.20

Сертификация  
(В соответствии с типом):



<b>20-полюсный шинный соединитель</b> для 38.21/51/61/81/91	093.20 (синий)	093.20.0 (черный)	093.20.1 (красный)
Номинальные значения	36 А* - 250 В		

\* Максимальная нагрузка для перемычки. Нагрузка на каждом отдельном полюсе перемычки не должна превышать ток 6А, как ограничение для подключенных интерфейсных модулей реле.

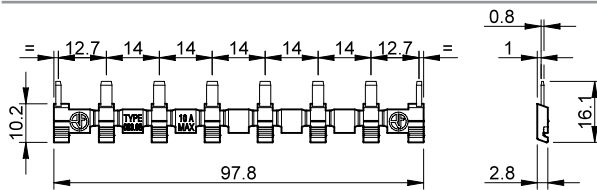


093.08

Сертификация  
(В соответствии с типом):



<b>8-полюсный шинный соединитель</b> для 38.01/11/31/41/52/62	093.08 (синий)	093.08.0 (черный)	093.08.1 (красный)
Номинальные значения	10 А - 250 В		



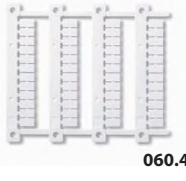
093.01

<b>Пластиковый разделитель</b>	093.01
Толщина 2 мм, необходимо устанавливать в начале и в конце группы интерфейсов. Может применяться для визуального разделения групп, обязательно следует использовать для: - защитного разделения интерфейсов соседних ПЛК с различным напряжением согласно требованиям VDE 0106-101 - защиты перемычек	



093.48

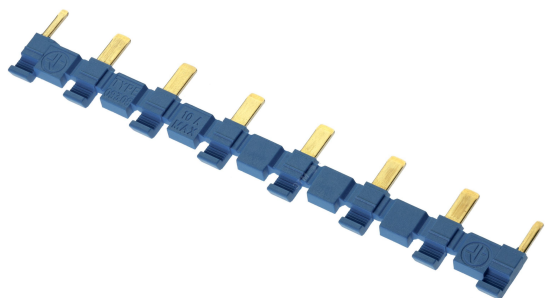
<b>Блок маркировок</b> , для 38.21/51/61/81/91, пластик, 48 шт, 6 x 10 мм	093.48
---	--------



060.48

<b>Блок маркировок, (для термопринтеров CEMBRE)</b> , для реле 38.01/11/31/41/52/62 (48 шт.), 6 x 12 мм	060.48
---	--------

**093.080 | 093080 | 8 полюсная шинка для розеток 93.02, 93.52; 10А; черная**



Сертификация

ГОСТ Р, EAC

Бренд

Finder реле

**093.68.14.1 | 09368141 | Адаптер для подключения 8 интерфейсных модулей MasterINTERFACE**



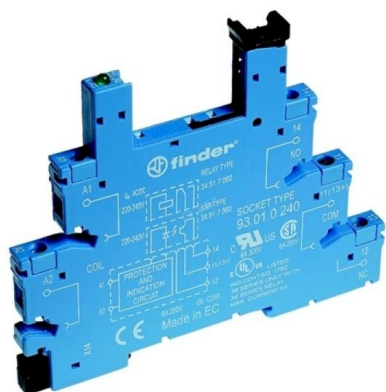
Сертификация

ГОСТ Р, EAC

Бренд

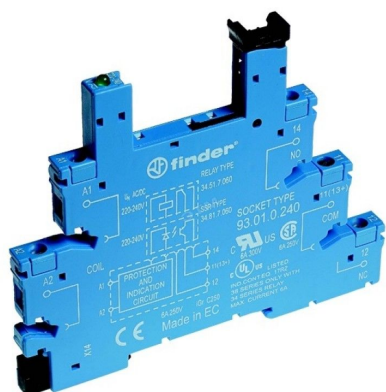
Finder реле

## 93.01.7.125 | 93017125 | Розетка для реле 34.51, 34.81 с винтовыми зажимами; 6А (= 110-125В DC)



Номинальный ток	6А
Номинальное напряжение	110-125В DC
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для AC1	1500Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	88x6,2x75,6мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

## 93.51.0.060 | 93510060 | Розетка для реле 34.51 с пружинными зажимами; 6А (~/= 48-60В AC/DC)



Номинальный ток	6А
Номинальное напряжение	48-60В AC/DC
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для AC1	1500Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	88x6,2x75,6мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

### 93.64.7.220 | 93647220 | Розетка для реле 34.51, с винтовыми зажимами; 6А (= 220В DC) (Master Input)



Номинальный ток	8А
Номинальное напряжение	220В DC
Установка	Дин-рейка
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

A

**94.P4**  
См. стр. 10



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	94.P3	55.33	<b>Розетки с клеммами Push-in</b> - 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	<b>Розетка с винтовым зажимом</b> - 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	<b>Розетка с пружинным зажимом</b> - 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
		55.34			

**94.84.2**  
См. стр. 14



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

**94.94.3**  
См. стр. 15



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

**94.74**  
См. стр. 16



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.01	94.72 94.73 94.74 94.82	55.32	<b>Розетка с винтовым зажимом</b> 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
		55.33			
		55.32 55.34			
		55.32			

**94.14**  
См. стр. 17

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

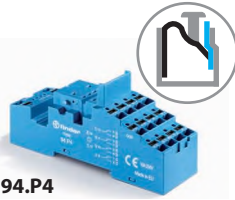
**94.22**  
См. стр. 17

Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	94.22	55.32	<b>Розетка для крепления на панель под пайку</b>	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	<b>Розетка для крепления на панель под пайку</b>	М3 винтовой зажим	- Металлич. зажимная клипса
—	94.33	55.33			
—	94.34	55.32 55.34			

A



94.P4

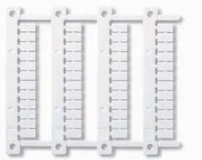
Сертификация (в соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

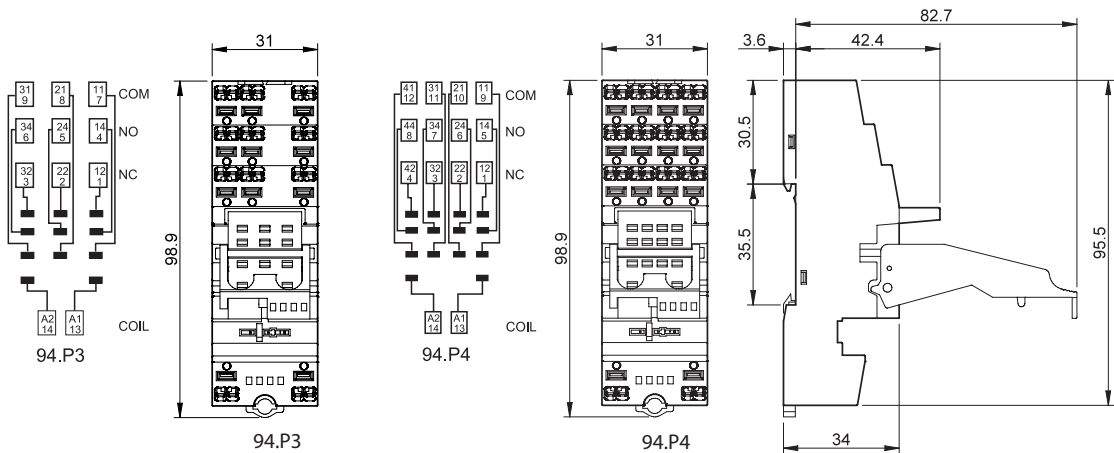


094.91.3



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
<b>Аксессуары</b>			
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
<b>Технические параметры</b>			
Номинальный ток		10 A - 250 B	
Электрическая прочность		2 kV AC	
Категория защиты		IP 20	
Температура окружающей среды		°C -40...+70	
Длина зачистки провода		мм 10	
Мин. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4		одножильный провод	многожильный провод
		мм <sup>2</sup> 0.5	0.5
Макс. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4		AWG 21	21
		одножильный провод	многожильный провод
		мм <sup>2</sup> 2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
		AWG 2 x 16 / 1 x 14	2 x 16 / 1 x 14



094.56



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

Dimensions for 6-pole jumper 094.56: 31 mm intervals between terminals, total length 161.6 mm, terminal width 8.5 mm, and a 14.3 mm offset for the last terminal. A 5.6 mm dimension is also shown at the bottom right.



094.52.1

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

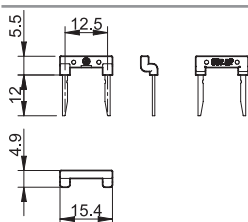
Dimensions for 2-pole jumper 094.52.1: 30.4 mm length, 5.5 mm terminal width, 1.2 mm offset, 27.5 mm total length, 5.9 mm offset, and 17.5 mm terminal width.





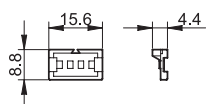
097.52

<b>2-полюсная переключатель</b> для розеток 94.P3 и 94.P4	097.52
Номинальные значения	10 A - 250 В



097.00

<b>Держатель маркировки</b> для розеток 94.P3 и 94.P4	097.00
---	--------



86.30

<b>Модульные таймеры 86 серии</b>	
(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.

<b>Модули 99.02 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса</b> для розеток 94.P3 и 94.P4	
---	--

диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A



94.04

Сертификация

(В соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

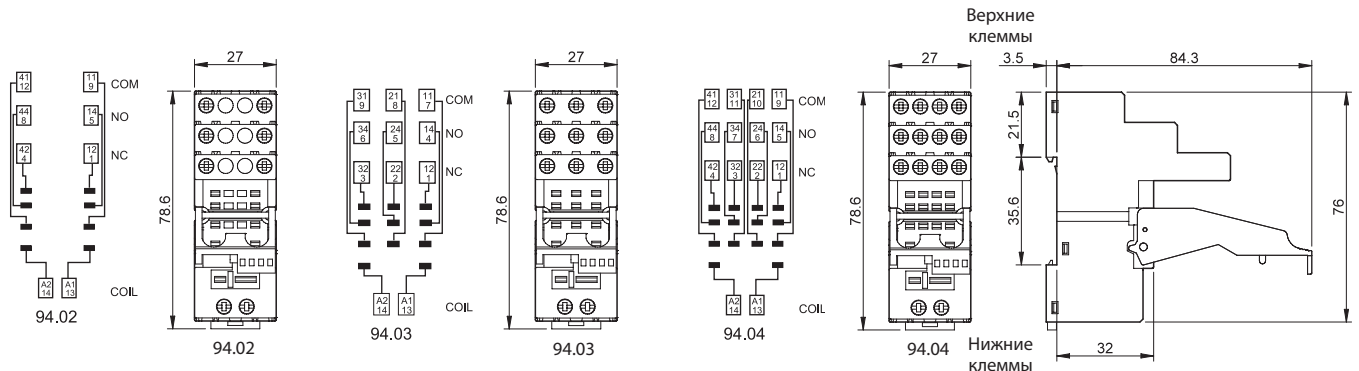


094.91.3



060.48

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	
<b>Аксессуары</b>						
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					
<b>Технические параметры</b>						
Номинальные значения	10 A - 250 В					
Электрическая прочность	2 кВ AC					
Категория защиты	IP 20					
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70					
Момент завинчивания	Нм	0.5				
Длина зачистки провода	мм	8				
Макс. размер провода для розеток 94.02/03/04	мм <sup>2</sup>	одножильный провод		многожильный провод		
		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 В	



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):

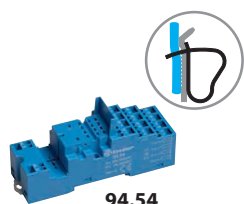


Модули DC с нестандартной полярностью (+A2) поставляются по заказу.

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

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A



94.54

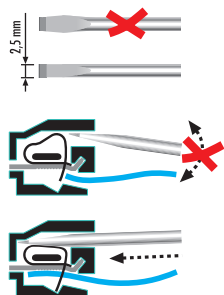
Сертификация  
(В соответствии с типом):  
CE EAC cRU<sup>®</sup> US



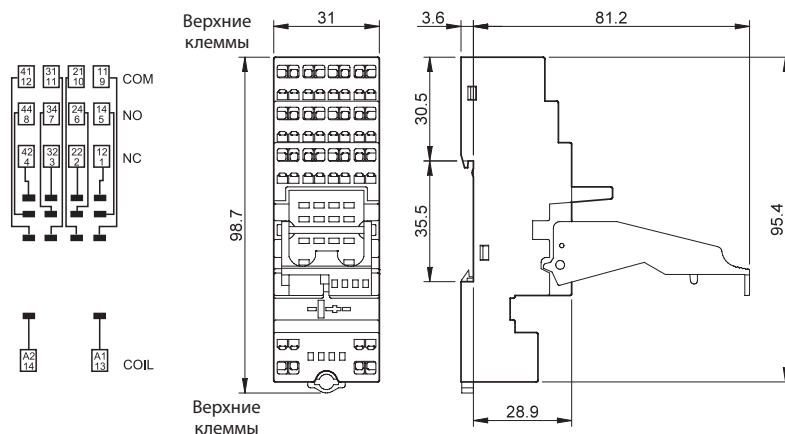
094.91.3



060.48

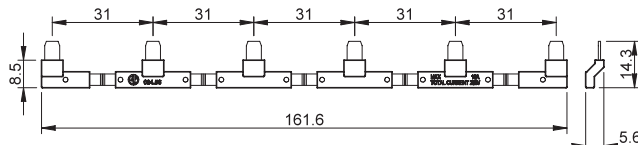


<b>Розетка с пружинным зажимом, монтаж на панель или на DIN-рейку 35мм (EN 60715)</b>		<b>94.54</b>	
Тип реле		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>			
Металлический удерживающий зажим		094.71	
Пластиковый удерживающий зажим		094.91.3	
6-полюсная перемычка		094.56	
Модули (см. таблицу ниже)		99.02, 86.30	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE		060.48	
<b>Технические параметры</b>			
Номинальные значения		10 A - 250 В	
Электрическая прочность		2 кВ AC	
Категория защиты		IP 20	
Температура окружающего воздуха	°C	-25...+70	
Длина зачистки провода	мм	10	
Макс. размер провода для розеток 94.54	одножильный провод	многожильный провод	
	мм <sup>2</sup>	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

<b>6-полюсный шинный соединитель</b>	094.56 (синий)
Номинальные значения	10 A - 250 В



094.56

<b>Модульные таймеры 86 серии</b>		
(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



86.30

Сертификация (В соответствии с типом): CE EAC cRU<sup>®</sup> US

<b>Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.54</b>		
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



99.02

Сертификация  
(В соответствии с типом):  
EAC cRU<sup>®</sup> US

Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A



94.84.2

Сертификация  
(в соответствии с типом):

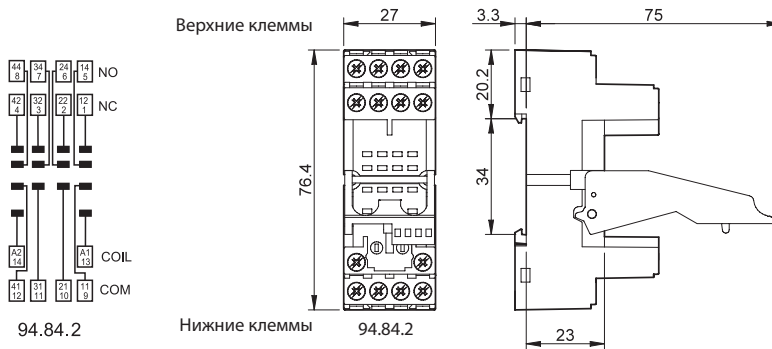


094.91.3



060.48

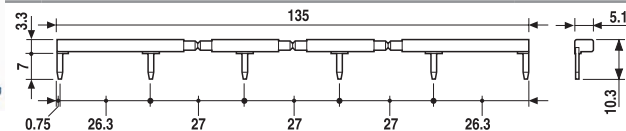
<b>Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку</b>		<b>94.84.2</b> синий	<b>94.84.20</b> черный
Тип реле		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>			
Металлическая клипса (поста вляется с розеткой - код корпуса SMA)		094.71	
Пластмассовый удерживающий зажим	094.91.3	094.91.30	
6-полюсная 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	
<b>Технические параметры</b>			
Номинальные значения		10 A - 250 В	
Электрическая прочность		2 кВ AC	
Категория защиты		IP 20	
Температура окружающего воздуха	°C	-40...+70	
Момент заворачивания	Нм	0.5	
Длина зачистки провода	мм	7	
Макс. размер провода для розеток 94.84.2		одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup>	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



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



99.80

Сертификация  
(в соответствии с типом):



\* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

Кроеный светодиод - поставляется по заказу.

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

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



94.94.3

Сертификация  
(В соответствии с типом):

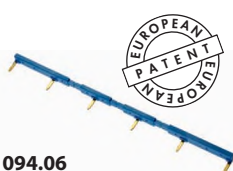
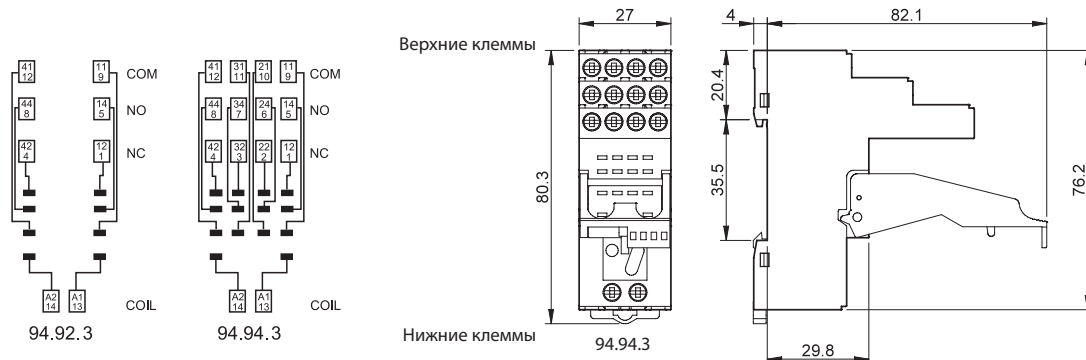


094.91.3



060.48

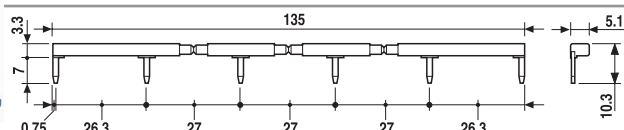
Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	94.92.3 синий	94.92.30 черный	94.94.3 синий	94.94.30 черный
Тип реле	55.32		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	094.71			
Пластмассовый удерживающий зажим	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
6-полюсная перемычка	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			
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 A - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C -25...+70			
Момент заворачивания	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>	1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14



094.06



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



99.80

Сертификация  
(В соответствии с типом):



\* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

Кроеный светодиод - поставляется по заказу.

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

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



A



94.74

Сертификация (В соответствии с типом):

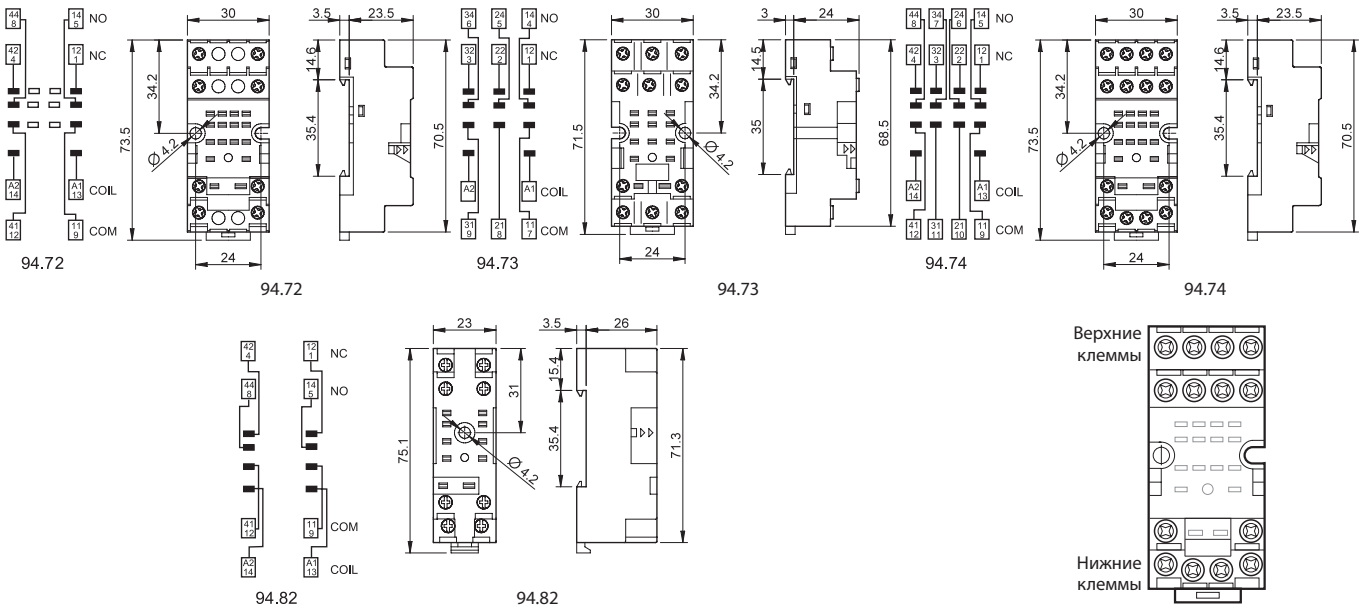


94.82

Сертификация (В соответствии с типом):



<b>Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)</b>	<b>94.72</b>	<b>94.72.0</b>	<b>94.73</b>	<b>94.73.0</b>	<b>94.74</b>	<b>94.74.0</b>
Тип реле	55.32	черный	синий	черный	синий	черный
<b>Аксессуары</b>						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.71					
Модули (см. таблицу ниже)	99.01					
<b>Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку</b>	<b>94.82</b>				<b>94.82.0</b>	
Тип реле	55.32				синий	черный
<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 A - 250 В					
Электрическая прочность	2 кВ 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		
	мм <sup>2</sup> 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):



\* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

Красный светодиод - поставляется по заказу.

<b>Индикация катушки 99.01, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 94.72, 94.73, 94.74 и 94.82</b>	<b>синий*</b>
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 99.01.9.024.79
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(28...60)В DC 99.01.9.060.79
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(110...220)В DC 99.01.9.220.79
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC 99.01.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC 99.01.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC 99.01.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC 99.01.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC 99.01.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC 99.01.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC 99.01.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A

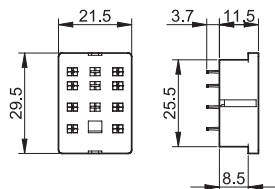


94.14

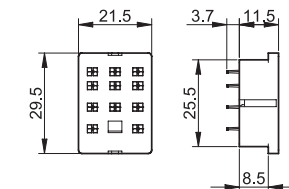
Сертификация  
(В соответствии с типом):



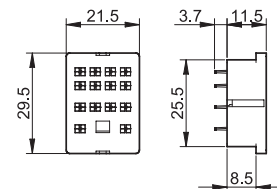
Розетка РСВ	94.12 синий	94.12.0 черный	94.13 синий	94.13.0 черный	94.14 синий	94.14.0 черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.51					
<b>Технические параметры</b>						
Номинальные значения	10 А - 250 В	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



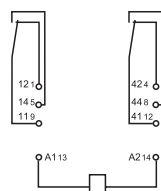
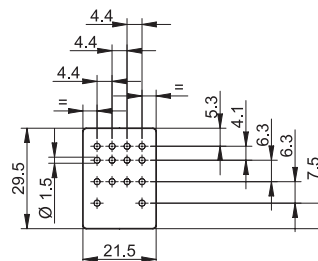
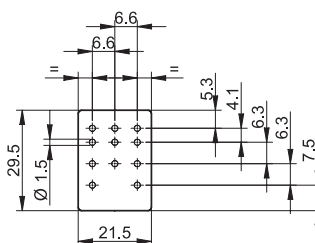
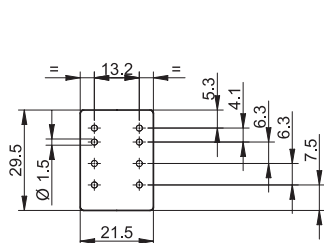
Вид сбоку



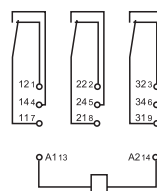
Вид сбоку



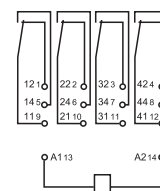
Вид сбоку



94.12



94.13



94.14

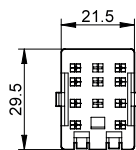


94.22

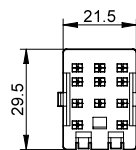
Сертификация  
(В соответствии с типом):



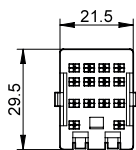
Розетка для крепления под пайку на панель 1 мм	94.22 синий	94.22.0 черный	94.23 синий	94.23.0 черный	94.24 синий	94.24.0 черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>						
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.51					
<b>Технические параметры</b>						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



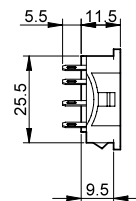
94.22



94.23



94.24





94.34

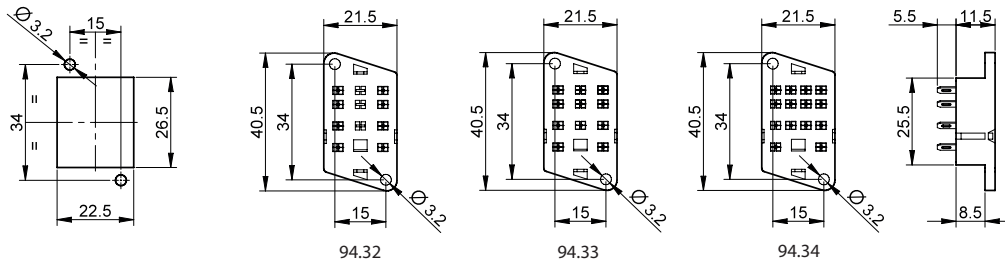
A

Сертификация

(В соответствии с типом):



<b>Розетка для крепления на панель.</b>	<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>
Винтовое крепление М3 - соединение пайкой	<b>Blue</b>	<b>Black</b>	<b>Blue</b>	<b>Black</b>	<b>Blue</b>	<b>Black</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 AC					
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70					



### Коды на упаковке

#### Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:



- A** Стандартная упаковка
- SM** Металлический удерживающий зажим
- SP** Пластиковый удерживающий зажим



**094.81 | 09481 | Металлический фиксатор реле времени 85.02, 85.03, 85.04 для розеток 94.02, 94.03, 94.04, 94.44.1, 94.62, 94.64, 94.72, 94.73, 94.74, 94.82.3, 94.84.3, 94.54.1**

Номинальное/максимальное напряжение на переключение	В
Диапазон температур	°С
Размеры	мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Момент закручивания клемм	Нм
Бренд	Finder реле

**094.92 | 09492 | Пластиковый фиксатор реле 55.32, 55.33, 55.34 для розеток 94.54.1, 94.83.1; синий**



---

Номинальное/максимальное напряжение на переключение	В
Диапазон температур	°С
Размеры	мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Момент закручивания клемм	Нм

**94.02.SMA | 9402SMA | Розетка для реле 55.32, 85.02 и модулей 99.02, 86.30 с отдельными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	76x27x60,9мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Момент закручивания клемм	Нм
Тип реле	55.32
Бренд	Finder реле

**94.02.SPA | 9402SPA | Розетка для реле 55.32, 85.02 и модулей 99.02, 86.30 с отдельными контактами; с пластиковым фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	76x27x60,9мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Момент закручивания клемм	Нм
Тип реле	55.32
Бренд	Finder реле

**94.04.9SMA | 94049SMA | Розетка для реле 55.34, 55.32, 85.02, 85.04 и модулей 99.02, 86.30 с отдельными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-40...+70°C
Уровень защиты	IP 20
Размеры	76x27x60,9мм
Сертификация	ГОСТ Р, ЕАС
Примечание	Произведено в России
Момент закручивания клемм	0,5Нм
Тип реле	55.34
Бренд	Finder реле

**94.04.9SPA | 94049SPA | Розетка для реле 55.34, 55.32, 85.02, 85.04 и модулей 99.02, 86.30 с отдельными контактами; с пластиковым фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-40...+70°C
Уровень защиты	IP 20
Размеры	76x27x60,9мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Примечание	Произведено в России
Момент закручивания клемм	0,5Нм
Тип реле	55.34
Бренд	Finder реле

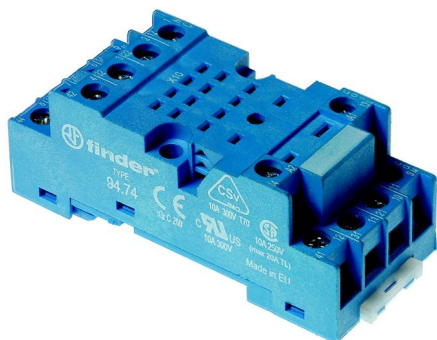
## 94.54.1 | 94541 | Розетка для реле 55.34, 55.32, 85.02, 85.04 и модуля 99.80 с отдельными контактами; пружинные зажимы; синяя; 10А



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-25...+70°C
Размеры	95x31x42,5мм
Сертификация	ГОСТ Р, ЕАС
Примечание	Снято с производства, предлагается замена см. ниже
Момент закручивания клемм	Нм
Тип реле	55.34

**94.74.9SMA | 94749SMA | Розетка для реле 55.34, 55.32, 85.02, 85.04 и модуля 99.01 с комбинированными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	70,5x30x27мм
Сертификация	ГОСТ Р, ЕАС
Примечание	Произведено в России
Момент закручивания клемм	Нм
Тип реле	55.34
Бренд	Finder реле

**94.82.3SMA | 94823SMA | Розетка для реле 55.32, 85.02 и модуля 99.80 с комбинированными контактами; с пластиковым фиксатором; винтовые зажимы; черная; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	75x27x80мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Момент закручивания клемм	Нм
Тип реле	55.32

**94.82.3SPA | 94823SPA | Розетка для реле 55.32, 85.02 и модуля 99.80 с комбинированными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; черная; 10А**

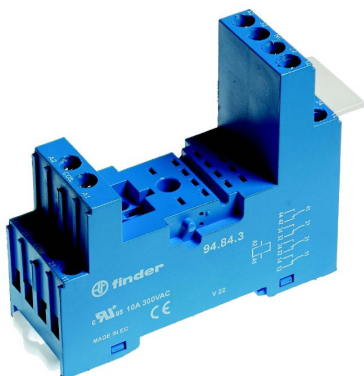


---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	75x27x80мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Момент закручивания клемм	Нм
Тип реле	55.32



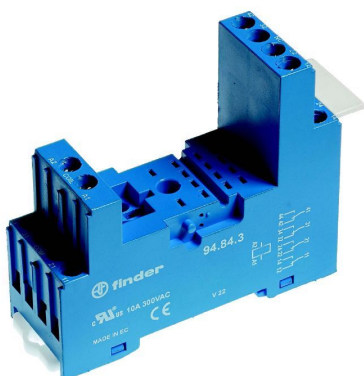
**94.84.3SMA | 94843SMA | Розетка для реле 55.34, 55.32, 85.02, 85.04 и модуля 99.80 с комбинированными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	75x27x80мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Момент закручивания клемм	Нм
Тип реле	55.34

**94.84.3SPA | 94843SPA | Розетка для реле 55.34, 55.32, 85.02, 85.04 и модуля 99.80 с комбинированными контактами; с пластиковым фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	75x27x80мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Момент закручивания клемм	Нм
Тип реле	55.34



**94047SMA, Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 55.32, 55.34, таймера 85.02, 85.04; применяются модули 86.00, 99.02; в комплекте металлическая клипса 094.71; серый цвет; версия для ЖД-транспорта**

Код заказа: **94047SMA**

Артикул производителя: **94.04.7SMA**

EAN: **8012823401249**

Серия: **94**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **94047SMA**: 0,753 кг.

Вес 1 шт **94047SMA**: 0,0753 кг.



**94049SMA, Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 55.32, 55.34, таймера 85.02, 85.04; применяются модули 86.00, 99.02; в комплекте металлическая клипса 094.71; версия: синий цвет; сделано в России**

Код заказа: **94049SMA**

Артикул производителя: **94.04.9SMA**

EAN:

Серия: **94**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **94049SMA**: 0,665 кг.

Вес 1 шт **94049SMA**: 0,0665 кг.



**94547SMA, Розетка с безвинтовыми клеммами (пружинный зажим) для реле 55.32, 55.34, таймера 85.02, 85.04; применяются модули 99.02; в комплекте металлическая клипса 094.71; серый цвет; версия для ЖД-транспорта**

Код заказа: **94547SMA**

Артикул производителя: **94.54.7SMA**

EAN: **8012823401232**

Серия: **94**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **94547SMA**: 0,633 кг.

Вес 1 шт **94547SMA**: 0,0633 кг.



**9462SMA, Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 55.32, таймера 85.02; в комплекте металлическая клипса 094.51; версия: синий цвет**

Код заказа: **9462SMA**

Артикул производителя: **94.62SMA**

EAN: **8012823293677**

Серия: **94**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **9462SMA**: 0,328 кг.

Вес 1 шт **9462SMA**: 0,0328 кг.



**9464SMA, Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 55.32, 55.34, таймера 85.02, 85.04; в комплекте металлическая клипса 094.51; версия: синий цвет**

Код заказа: **9464SMA**

Артикул производителя: **94.64SMA**

EAN: **8012823293691**

Серия: **94**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **9464SMA**: 0,411 кг.

Вес 1 шт **9464SMA**: 0,0411 кг.



**94P47SMA, Розетка с безвинтовыми клеммами Push-in для реле 55.32, 55.34, таймера 85.02, 85.04; применяются модули 86.00, 99.02; в комплекте металлическая клипса 094.71; серый цвет; версия для ЖД-транспорта**

Код заказа: **94P47SMA**

Артикул производителя: **94.P4.7SMA**

EAN: **8012823412993**

Серия: **94**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **94P47SMA**: 0,524 кг.

Вес 1 шт **94P47SMA**: 0,0524 кг.

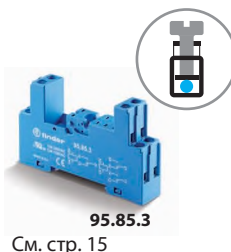
A



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	95.P3	40.31	<b>Розетка с клеммами Push-in</b> - быстрый монтаж проводов - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Модульные таймеры - Пластмассовый удерживающий зажим
	95.P5	40.51			
	40.52				
	40.61				
	40.62				



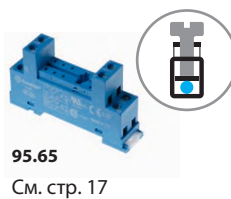
Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	95.03	40.31	<b>Розетка с винтовым зажимом</b> - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Модульные таймеры - Пластмассовый удерживающий зажим
	95.05	40.51			
	40.52				
	40.61				
	40.62				



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	95.83.3	40.31	<b>Розетка с винтовым зажимом</b> - Верхние клеммы - контакты NO и COM - Верхние клеммы - контакты Катушка и NC	Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Модульные таймеры - Пластмассовый удерживающий зажим
	95.85.3	40.51			
	40.52				
	40.61				
	40.62				



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	95.93.3	40.31	<b>Розетка с винтовым зажимом</b> - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715)	- Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Модульные таймеры - Пластмассовый удерживающий зажим
	95.95.3	40.51			
	40.52				
	40.61				
	40.62				



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.01	95.63	40.31	<b>Розетка с винтовым зажимом</b> - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка	Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715)	- Металлический зажим
	95.65	40.51			
	40.52				
	40.61				
	40.62				



Модель	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	95.13.2	40.31	<b>Розетка РСВ</b>	Для печатного монтажа	- Металлический зажим - Пластмассовый зажим
—	95.15.2	40.51			
		40.52			
		40.61			
		40.62			

A



**95.P5**  
Сертификация  
(в соответствии с типом):



**095.91.3**

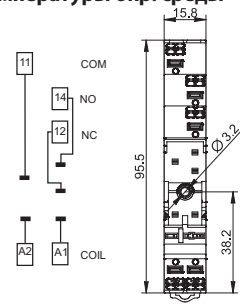
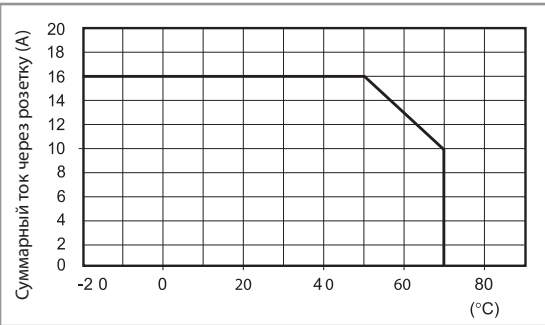


**060.48**

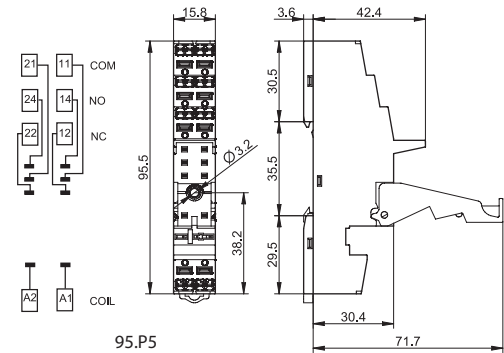
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)		95.P3	95.P5
Тип реле		40.31	40.51, 40.52, 40.61, 40.62
<b>Аксессуары</b>			
Металлическая клипса			095.71
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)			095.91.3
8-полюсная перемычка			097.58
2-полюсная перемычка (Шаг 12.5 мм)			097.52
2-полюсная перемычка (Шаг 4.6 мм)			097.42
Держатель маркировки (для маркировки тип 060.48)			097.00
Маркировочная этикетка			095.00.4
Модули (см. таблицу ниже)			99.02
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)			86.30
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 095.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE			060.48
<b>Технические параметры</b>			
Номинальные значения		10 А - 250 В*	
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)		6 кВТ	
Категория защиты		IP 20	
Температура окружающего воздуха °С		-40...+70 (см. схему L95)	
Длина зачистки провода мм		10	
Мин. сечение провода для розеток 95.P3 и 95.P5		одножильный провод	многожильный провод
		мм <sup>2</sup> 0.5	0.5
Макс. сечение провода для розеток 95.P3 и 95.P5		мм <sup>2</sup> 21	21
		AWG 21	21
Макс. сечение провода для розеток 95.P3 и 95.P5		одножильный провод	многожильный провод
		мм <sup>2</sup> 2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
Макс. сечение провода для розеток 95.P3 и 95.P5		AWG 2 x 16 / 1 x 14	2 x 16 / 1 x 14

\* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).  
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

**L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды**



95.P3

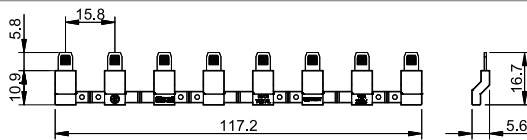


95.P5



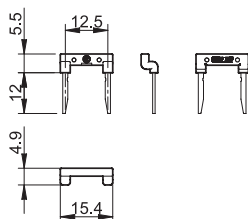
**097.58**

<b>8-полюсная перемычка</b> для розеток 95.P3 и 95.P5	097.58
Номинальные значения	10 А - 250 В



**097.52**

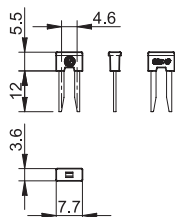
<b>2-полюсная перемычка</b> для розеток 95.P3 и 95.P5	097.52
Номинальные значения	10 А - 250 В





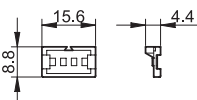
097.42

<b>2-полюсная переключатель</b> для розеток 95.P3 и 95.P5	097.42
Номинальные значения	10 A - 250 В



097.00

<b>Держатель маркировки</b> для розеток 95.P3 и 95.P5	097.00
---	--------



86.30

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

<b>Модули 99.02 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса</b> для розеток 95.P3 и 95.P5		
---	--	--

диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



A



95.05

Сертификация

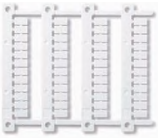
(В соответствии с типом):



UL US Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

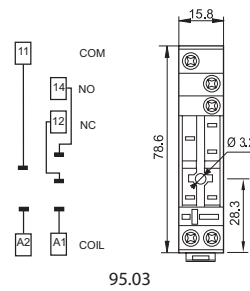
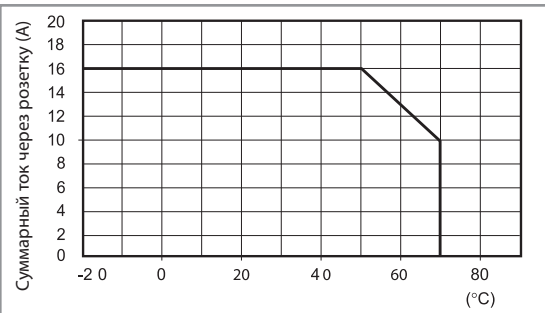


095.01

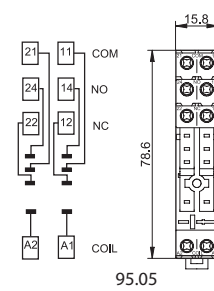


060.48

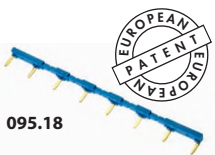
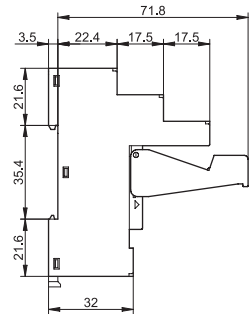
L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды



95.03



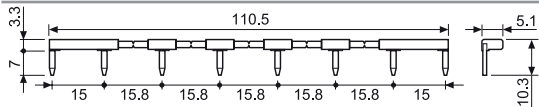
95.05



095.18



<b>8-полюсная перемычка для розеток серии 95.03 и 95.05</b>	095.18 (синий)	095.18.0 (черный)
Номинальные значения	10 А - 250 В	



86.30

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

Сертификация (В соответствии с типом):



99.02

Сертификация

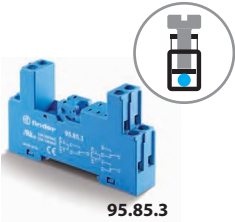
(В соответствии с типом):



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

<b>Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.03 и 95.05</b>		
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



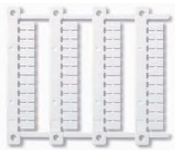
95.85.3

Сертификация

(В соответствии с типом):



095.91.3

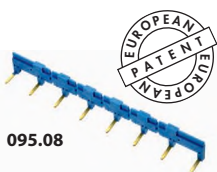
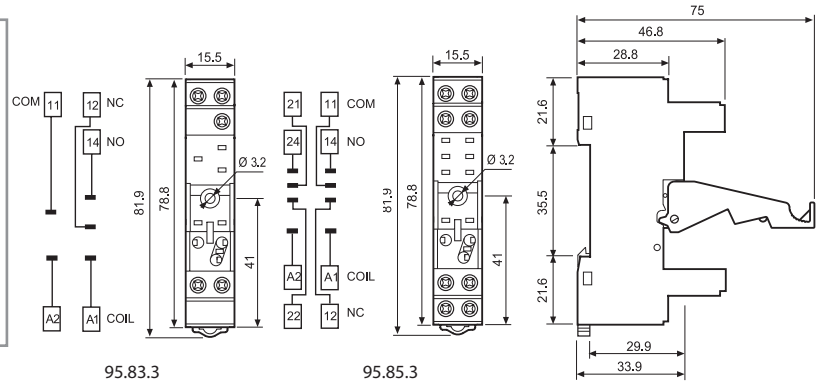
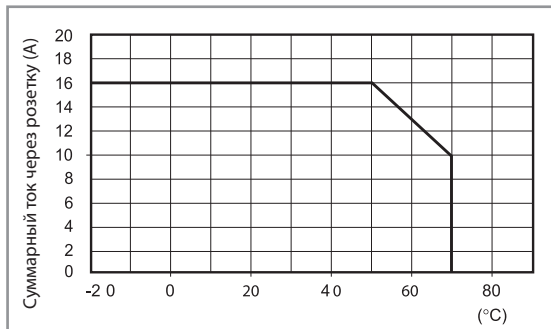


060.48

Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35 мм рейку	95.83.3 синий	95.83.30 черный	95.85.3 синий	95.85.30 черный
Тип реле	40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	095.71			
Пластмассовый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)	095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
8-полюсная перемычка	095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Маркировочная этикетка	095.00.4			
Модули (см. таблицу ниже)	99.80			
Держатель маркировки	097.00			
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 095.91.3; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48			
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 А - 250 В*			
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	6 кВТ		2 кВТ	
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C	-40...+70 (см. схему L95)		
Момент заворачивания	Нм	0.5		
Длина зачистки провода	мм	7		
Макс. размер провода для розеток 95.83.3 и 95.85.3		одножильный провод	многожильный провод	
	мм <sup>2</sup>	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	

\* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).  
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

**L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды**



095.08

8-полюсная перемычка для розеток серии 95.83.3 и 95.85.3	095.08 (синий)	095.08.0 (черный)
Номинальные значения	10 А - 250 В	

**Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.83.3 и 95.85.3**

		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

99.80

Сертификация

(В соответствии с типом):



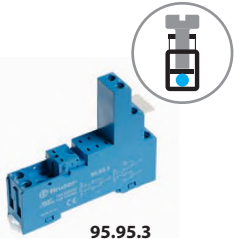
\* Модули в черном корпусе оставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

Красный светодиод - поставляется по заказу.

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A



95.95.3

Сертификация  
(В соответствии с типом):



095.91.3

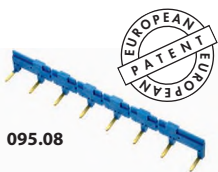
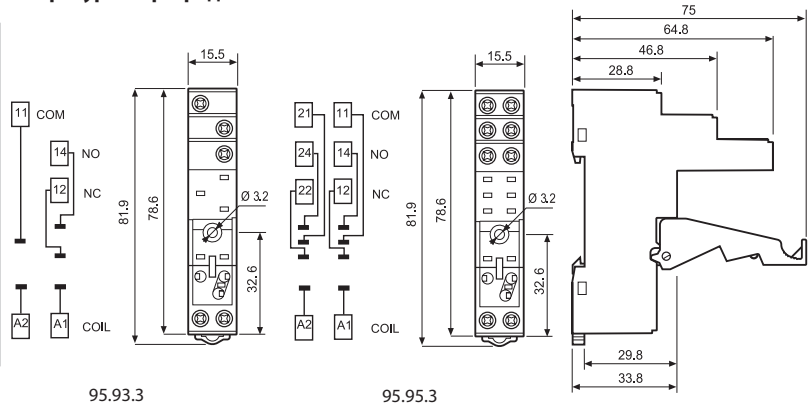
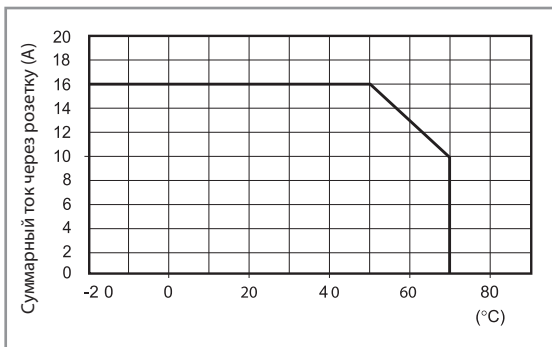


060.48

<b>Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35 мм рейку</b>	<b>95.93.3</b> синий	<b>95.93.30</b> черный	<b>95.95.3</b> синий	<b>95.95.30</b> черный
Тип реле	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	095.71			
Пластмассовый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)	095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
8-полюсная перемычка	095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Маркировочная этикетка	095.00.4			
Модули (см. таблицу ниже)	99.80			
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 095.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48			
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 А - 250 В*			
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	6 кВт			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70 (см. схему L95)			
Момент заворачивания	Нм	0.5		
Длина зачистки провода	мм	8		
Макс. размер провода для розеток 95.93.3 и 95.95.3	мм <sup>2</sup>	одножильный провод	многожильный провод	
		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	

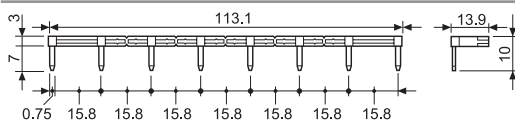
\* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).  
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

**L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды**



095.08

<b>8-полюсная перемычка для розеток серии 95.83.3 и 95.85.3</b>	<b>095.08 (синий)</b>	<b>095.08.0 (черный)</b>
Номинальные значения	10 А - 250 В	



99.80

Сертификация  
(В соответствии с типом):



\* Модули в черном корпусе оставляются по заказу.  
Зеленый светодиод - стандартная комплектация.  
Красный светодиод - поставляется по заказу.

<b>Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.93.3 и 95.95.3</b>		<b>синий*</b>
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.80.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.80.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.80.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.80.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.80.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



95.63

Сертификация  
(В соответствии с типом):



95.65

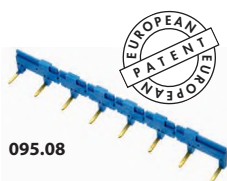
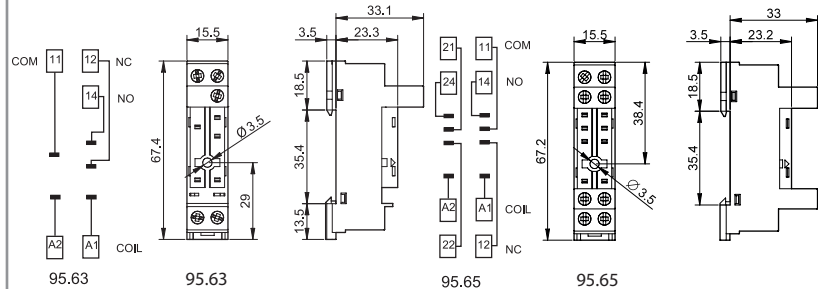
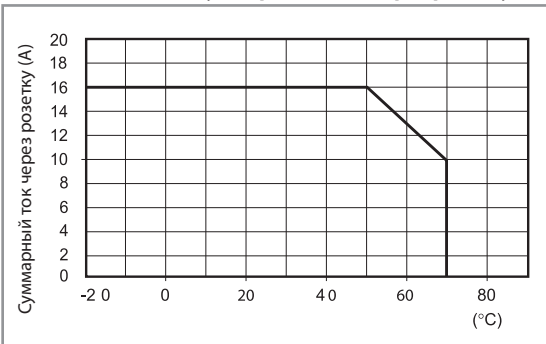
Сертификация  
(В соответствии с типом):



<b>Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку</b>	<b>95.63</b> <b>синий</b>	<b>95.65</b> <b>синий</b>
Тип реле	40.31	40.51, 40.52, 40.61, 40.62
<b>Аксессуары</b>		
Металлическая клипса	095.71	
8-полюсная перемычка	095.08	095.08
Модули (см. таблицу ниже)	99.01	—
<b>Технические параметры</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В*	
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	6 кВТ	2 кВТ
Категория защиты	IP 20	
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70 (см. схему L95)	
⊕ Момент завинчивания	Нм 0.5	
Длина зачистки провода	мм 7	
Макс. размер провода для розеток 95.63 и 95.65	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 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

\* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).  
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

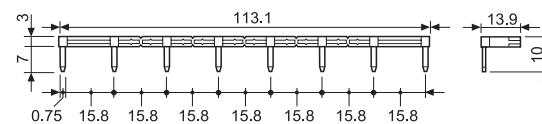
**L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды**



095.08



<b>8-полюсная перемычка для розеток серии 95.63 и 95.65</b>	<b>095.08 (синий)</b>
Номинальные значения	10 А - 250 В



99.01

Сертификация  
(В соответствии с типом):



\* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

Красный светодиод - поставляется по заказу.

<b>Индикация катушки 99.01, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.63</b>	<b>синий*</b>
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC 99.01.3.000.00
диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...220)В DC 99.01.2.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC 99.01.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC 99.01.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC 99.01.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC 99.01.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC 99.01.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC 99.01.9.220.99
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...24)В DC 99.01.9.024.79
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(28...60)В DC 99.01.9.060.79
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(110...220)В DC 99.01.9.220.79
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC 99.01.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC 99.01.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC 99.01.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC 99.01.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC 99.01.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC 99.01.0.230.09
Шунтирующее сопротивление	(110...240)В AC 99.01.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



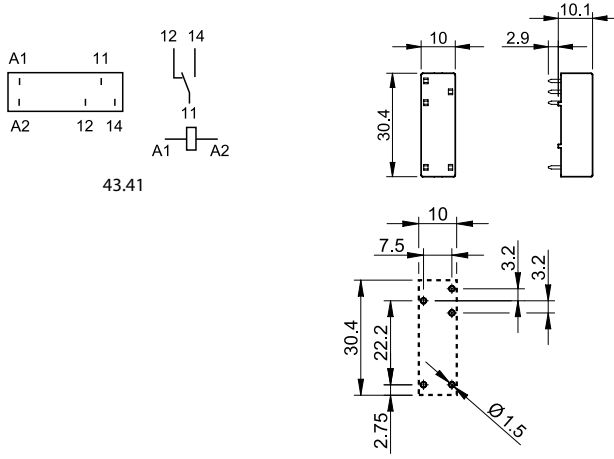
A

95.23

Сертификация  
(В соответствии с типом):



<b>PCB розетка</b> (только для перекидных контактов)	<b>95.23 (синий)</b>	<b>95.23.0 (черный)</b>
Тип реле	43.41	43.41
<b>Аксессуары</b>		
Металлическая клипса-держатель (поставляется с розеткой – код на упаковке SNA)	095.43	
<b>Технические параметры</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Изоляция	6 кВт (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами	
Категория защиты	IP 20	
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70	



Вид со стороны выводов

### Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:



A Стандартная упаковка

SN Металлический удерживающий зажим



Без удерживающего зажима

A



95.13.2



95.15.2

Сертификация

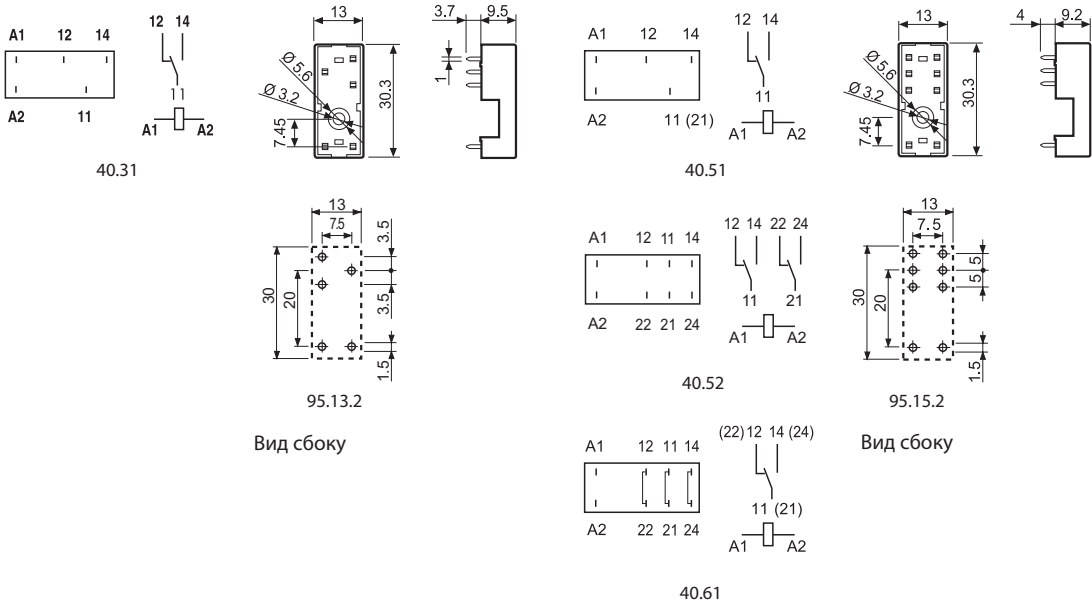
(в соответствии с типом):



PCB розетка с удерживающим зажимом	95.13.2 синий	95.13.20 черный	95.15.2 синий	95.15.20 черный
Тип реле	40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)			095.51	
Пластмассовый удерживающий зажим			095.52	
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	12 А - 250 В		10 А - 250 В*	
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	6 кВт			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70			

\* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).

Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.



### Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:



A Стандартная упаковка

SM Металлический удерживающий зажим

SP Пластиковый удерживающий зажим



**95.55.3SPA | 95553SPA | Розетка для реле 40.51, 40.52, 40.61, 40.62, 44 и модуля 99.80; с отдельными контактами; с пластиковым фиксатором; пружинные зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для АС1	2500Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	95,6x15,8x73,7мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

**95.55.SMA | 9555SMA | Розетка для реле 40.51, 40.52, 40.61, 40.62, 44 и модуля 99.02/86.30; с отдельными контактами; с металлическим фиксатором; пружинные зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для АС1	2500Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	95,6x15,8x73,7мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

**95.55.SPA | 9555SPA | Розетка для реле 40.51, 40.52, 40.61, 40.62, 44 и модуля 99.02/86.30; с отдельными контактами; с пластиковым фиксатором; пружинные зажимы; синяя; 10А**



---

Номинальный ток	10А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для АС1	2500Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	95,6x15,8x73,7мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле



**095.41.3 | 095413 | Металлический фиксатор реле 41 для розеток 95.13, 95.13.2, 95.15, 95.15.2**

Сертификация

ГОСТ Р, EAC

Бренд

Finder реле

**095.80.3 | 095803 | Маркировочная пластина для розеток 95.83.3, 95.85.3**

Сертификация

ГОСТ Р, EAC

Бренд

Finder реле

**095.92.3 | 095923 | Пластиковый фиксатор реле 41 для розеток 95.83.3, 95.85.3; синий**



Сертификация

ГОСТ Р, EAC

Бренд

Finder реле

**95.75.SMA | 9575SMA | Розетка для реле 40.51, 40.52, 40.61, 40.62, 44.52, 44.62 и модуля 99.01; с комбинированными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А**

Номинальный ток

10А

Номинальное/максимальное напряжение на переключение

250В

Номинальная нагрузка для AC1

2500Вт

Диапазон температур

-40...+70°C

Размеры

78,6x15,8x75,3мм

Сертификация

ГОСТ Р, EAC

Бренд

Finder реле



**95550SPA, Розетка с безвинтовыми клеммами (пружинный зажим) для реле 40.51, 40.52, 40.61, 40.62; применяются модули 99.02, 86.03; в комплекте пластиковая клипса 095.91.3; версия: черный цвет (заказ минимум/кратно 1000шт)**

Код заказа: **95550SPA**

Артикул производителя: **95.55.0SPA**

EAN: **8012823305431**

Серия: **95**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **95550SPA**: 0,39 кг.

Вес 1 шт **95550SPA**: 0,039 кг.



**95750SMA, Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 40.51, 40.52, 40.61, 40.62; применяются модули 99.01; в комплекте металлическая клипса 095.71; версия: черный цвет (заказ минимум/кратно 1000шт)**

Код заказа: **95750SMA**

Артикул производителя: **95.75.0SMA**

EAN: **8012823259383**

Серия: **95**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **95750SMA**: 0,3457 кг.

Вес 1 шт **95750SMA**: 0,03457 кг.



**95759SMA, Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 40.51, 40.52, 40.61, 40.62; применяются модули 99.01; в комплекте металлическая клипса 095.71; версия: синий цвет ; сделано в России**

Код заказа: **95759SMA**

Артикул производителя: **95.75.9SMA**

EAN:

Серия: **95**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **95759SMA**: 0,355 кг.

Вес 1 шт **95759SMA**: 0,0355 кг.

A



**96.02**  
Сертификация  
(В соответствии с типом):



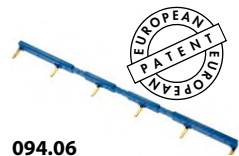
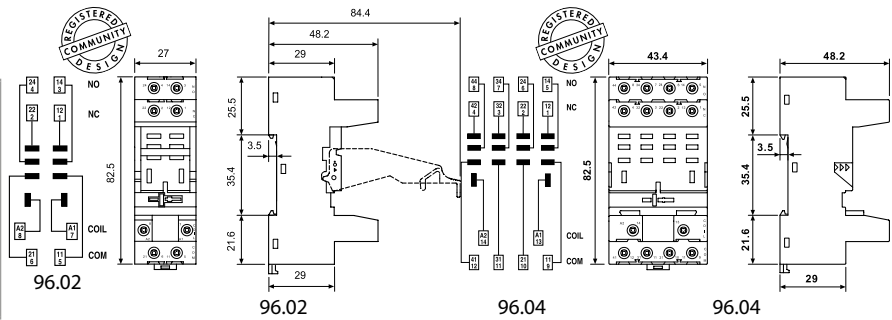
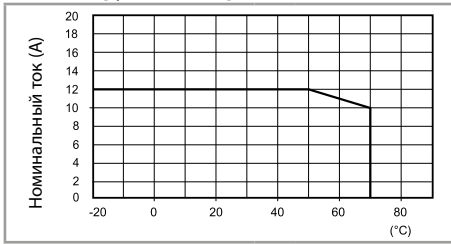
**96.04**  
Сертификация  
(В соответствии с типом):



094.91.3

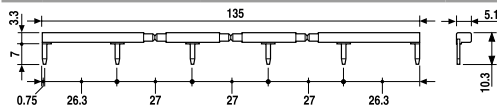
<b>Розетка с винтовым зажимом для установки на 35мм рейку</b>	<b>96.02 синий</b>	<b>96.02.0 черный</b>	<b>96.04 синий</b>	<b>96.04.0 черный</b>
Тип реле	56.32		56.34	
<b>Аксессуары</b>				
Метал.удерж.зажим (поставляется с розеткой -код корпуса SMA)	094.71		096.71	
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)	094.91.3	094.91.30	—	—
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0	—	—
Маркировочная этикетка	095.00.4		090.00.2	
Модули (см. таблицу ниже)	99.02			
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)	86.30		86.00, 86.30	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3, 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48		—	
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	12 A - 250 В			
Электрическая прочность	2 kВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха °C	-40...+70 (см. график L96)			
Момент завинчивания Нм	0.8			
Длина зачистки провода мм	8			
Макс. размер провода для розеток 94.02/04	одножильный провод		многожильный провод	
	мм <sup>2</sup>	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	

**Н 56 - Номинальный ток при темп. окружающей среды**



094.06

<b>6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 96.02</b>	094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 A - 250 В	



86.00



86.30



99.02

Сертификация  
(В соответствии с типом):



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

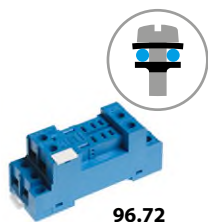
<b>Модульные таймеры 86 серии</b>		
Мультинапряжение: (12...240)В AC/DC;		
Многофункциональные: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 с...100 ч)	86.00.0.240.0000	
(12...24)В AC/DC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000	
(110...125)В AC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.8.120.0000	
(230...240)В AC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000	

Сертификация (В соответствии с типом): **CE EAC cRU<sup>®</sup>us**

**Модули 99.02 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса для розеток 96.02 и 96.04**

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
Residual current by-pass*	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



96.72

Сертификация  
(В соответствии с типом):

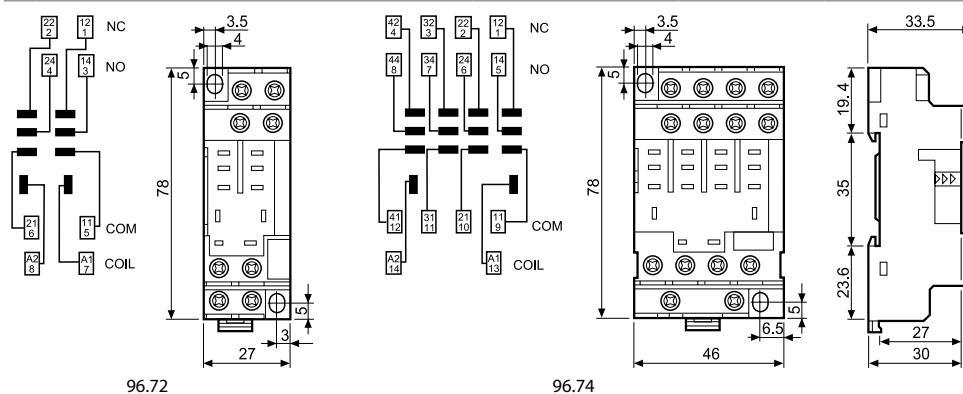


96.74

Сертификация  
(В соответствии с типом):



Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)	96.72 синий	96.72.0 черный	96.74 синий	96.74.0 черный
Тип реле	56.32		56.34	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.71		096.71	
Модули (см. таблицу ниже)	99.01			
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	12 А - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C	-40...+70		
⊕ Момент заворачивания	Нм	0.8		
Длина зачистки провода	мм	10		
Макс. размер провода для розеток 96.72 и 96.74		одножильный провод	многожильный провод	
	мм <sup>2</sup>	1 x 4 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14	



99.01

Сертификация  
(В соответствии с типом):



\* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.  
Зеленый светодиод - стандартная комплектация.  
Красный светодиод - поставляется по заказу

Модули 99.01 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса для розеток 96.72 и 96.74		Голубой*
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.01.3.000.00
диод (+A2, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.01.2.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.59
СВЕТОДИОД+ диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.01.9.024.99
СВЕТОДИОД+ диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.01.9.060.99
СВЕТОДИОД+ диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.01.9.220.99
СВЕТОДИОД+ диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...24)В DC	99.01.9.024.79
СВЕТОДИОД+диод(+A2, нестандартная полярность)	(28...60)В DC	99.01.9.060.79
СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность)	(110...220)В DC	99.01.9.220.79
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.98
RC цепь	(6...24)В DC/AC	99.01.0.024.09
RC цепь	(28...60)В DC/AC	99.01.0.060.09
RC цепь	(110...240)В DC/AC	99.01.0.230.09
Шунтирующее сопротивление *	(110...240)В AC	99.01.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



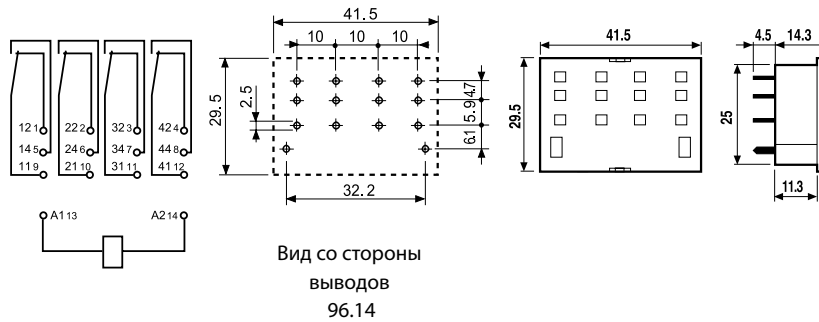
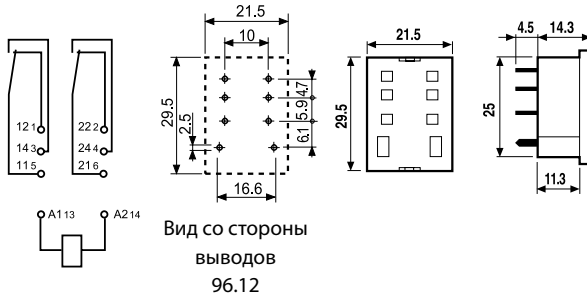
96.12

A

Сертификация  
(В соответствии с типом):

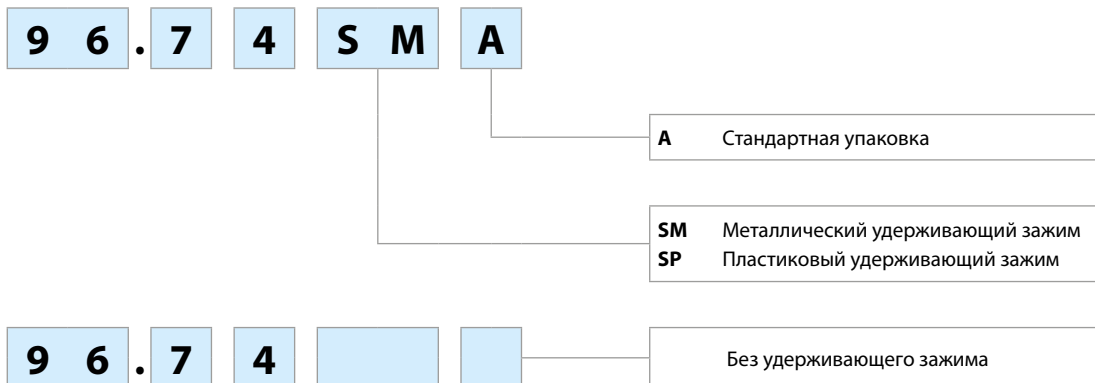


Розетка РСВ	96.12 (синий)	96.12.0 (синий)	96.14 (синий)	96.14.0 (синий)
Тип реле	56.32		56.34	
Аксессуары	094.51			
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	15 А - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ АС			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70			



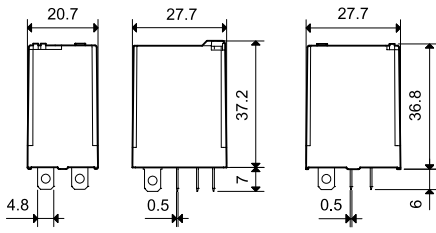
### Коды на упаковке

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:

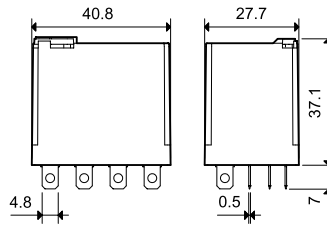


## Габаритные чертежи

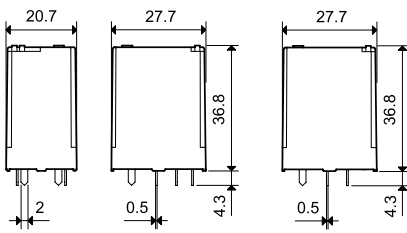
Тип 56.32/32-0300



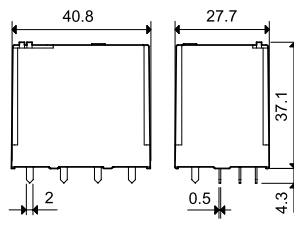
Тип 56.34



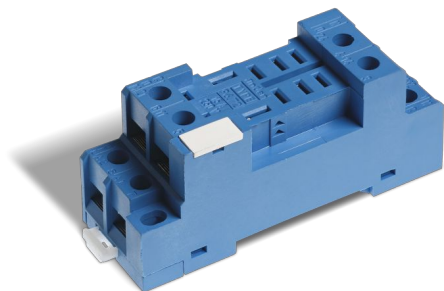
Тип 56.42/42-0300



Тип 56.44



**96.72.SMA | 9672SMA | Розетка для реле 56.32 и модуля 99.01; с комбинированными контактами; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 12А**



---

Номинальный ток	12А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для АС1	3000Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	78x27x33,5мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле



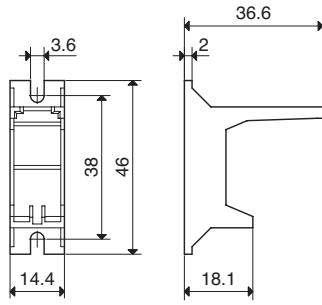
Аксессуары



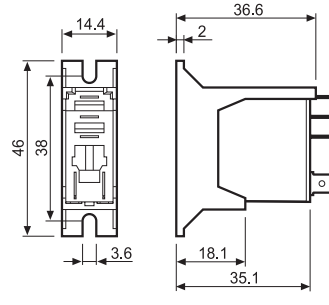
046.05

**Фланцевый адаптер крепления** для реле типов 46.52 и 46.61

046.05



046.05



046.05 с реле



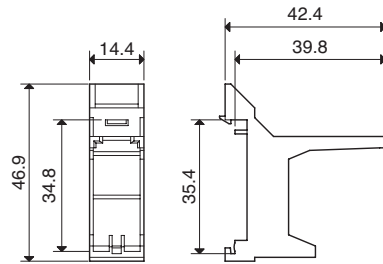
046.05 с реле



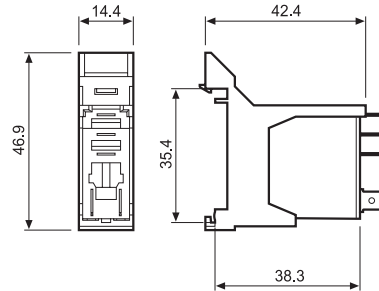
046.07

**Адаптер 35-мм рейки** для реле типов 46.52 и 46.61

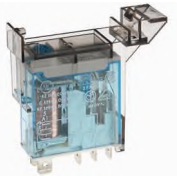
046.07



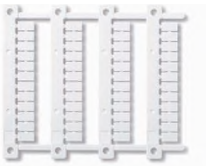
046.07



046.07 с реле



046.07 с реле



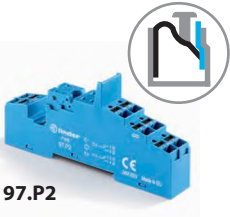
060.48

**Блок маркировок (для термотрансферных принтеров CEMBRE)** для реле типов 46.52 и 46.61,  
48 знаков, 6 x 12 мм

060.48

A

A

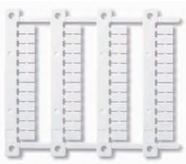


97.P2

Сертификация  
(в соответствии с типом):

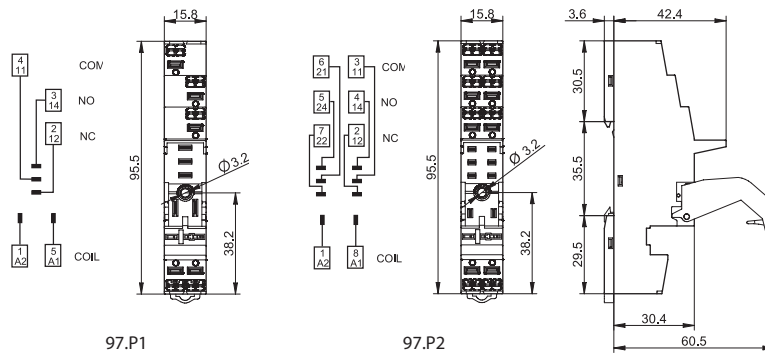


097.01



060.48

<b>Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)</b>		
Тип реле	<b>97.P1</b>	<b>97.P2</b>
46.61		46.52
<b>Аксессуары</b>		
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)		097.01
Металлическая клипса		097.71
Маркировочная этикетка		095.00.4
8-полюсная перемычка		097.58
2-полюсная перемычка		097.52
2-полюсная перемычка		097.42
Держатель маркировки		097.00
Модули (см. таблицу ниже)		99.02
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)		86.30
Блок маркировок для установки в держатель маркировки 097.00, 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE		060.48
<b>Технические параметры</b>		
Номинальный ток	10 A-250 В AC	8 A-250 В AC
Электрическая прочность	6 кВТ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами	
Категория защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C -40...+70	
Длина зачистки провода	мм 10	
Мин. сечение провода для розеток 97.P1 и 97.P2	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 0.5	0.5
	AWG 21	21
Макс. сечение провода для розеток 97.P1 и 97.P2	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 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

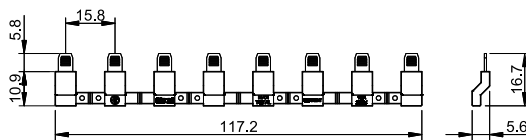


097.58

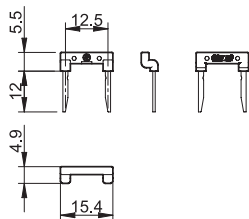


097.52

<b>8-полюсная перемычка для розеток 97.P1 и 97.P2</b>	097.58
Номинальные значения	10 A - 250 В



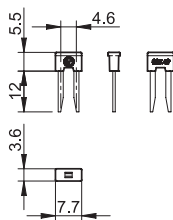
<b>2-полюсная перемычка для розеток 97.P1 и 97.P2</b>	097.52
Номинальные значения	10 A - 250 В





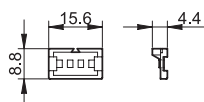
097.42

<b>2-полюсная переключатель</b> для розеток 97.P1 и 97.P2	097.42
Номинальные значения	10 A - 250 В



097.00

<b>Держатель маркировки</b> для розеток 97.P1 и 97.P2	097.00
---	--------



86.30

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

Сертификация (в соответствии с типом):



99.02

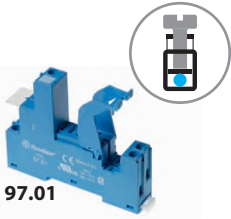
Сертификация  
(в соответствии с типом):

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

<b>Модули 99.02 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса</b> для розеток 97.P1 и 97.P2		
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт

A



97.01

Сертификация (В соответствии с типом):



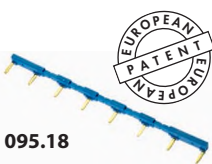
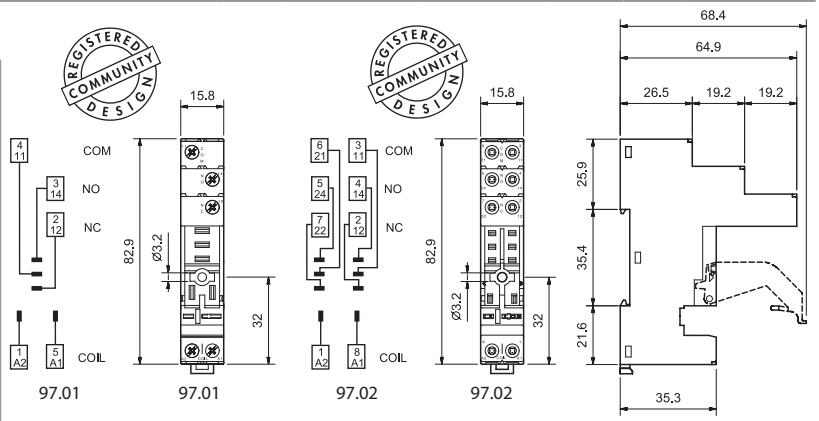
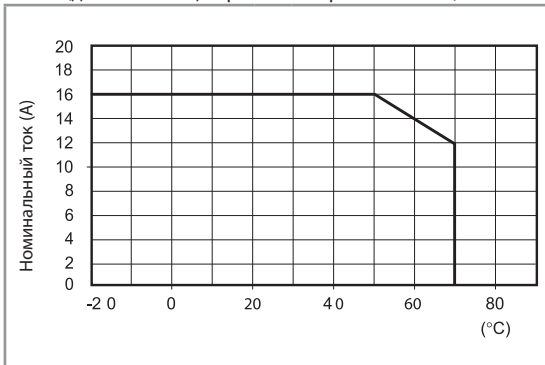
097.01



060.48

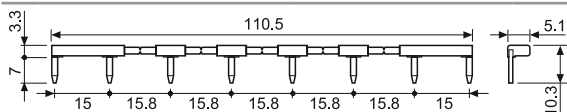
<b>Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку</b>	<b>97.01 синий</b>	<b>97.01.0 черный</b>	<b>97.02 синий</b>	<b>97.02.0 черный</b>
Тип реле	46.61		46.52	
<b>Аксессуары</b>				
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)			097.01	
Металлическая клипса			097.71	
Держатель маркировки			097.00	
Маркировочная этикетка			095.00.4	
8-полюсная перемычка	095.18 (синий)		095.18.0 (черный)	
Модули (см. таблицу ниже)			99.02	
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)			86.30	
Блок маркировок для установки в держатель маркировки 097.00, 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE			060.48	
<b>Технические параметры</b>				
Номинальный ток	16 А-250 В AC		8 А-250 В AC	
Электрическая прочность	6 кВт (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающей среды	°C -40...+70 (см. схему L97)			
Момент заворачивания	Нм	0.8		
Длина зачистки провода	мм	8		
Макс. размер провода для розеток 97.01 и 97.02	одножильный провод	многожильный провод		
	мм <sup>2</sup>	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

**L 97 - Номинальный ток при темп. окружающей среды**  
(для комбинации реле 46.61/розетки 97.01)



095.18

<b>8-полюсный шинный соединитель для розеток серии 97.01 и 97.02</b>	<b>095.18 (синий)</b>	<b>095.18.0 (черный)</b>
Номинальные значения	10 А - 250 В	



86.30

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

<b>Модули 99.02 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса для розеток 97.01 и 97.02</b>		
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление*	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

\* Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт



97.11

Сертификация  
(В соответствии с типом):



97.12

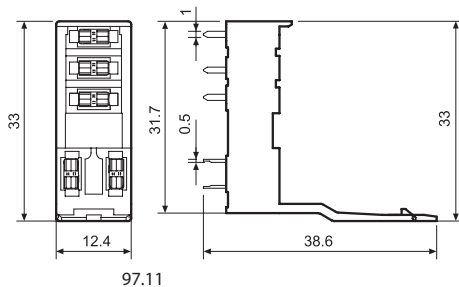
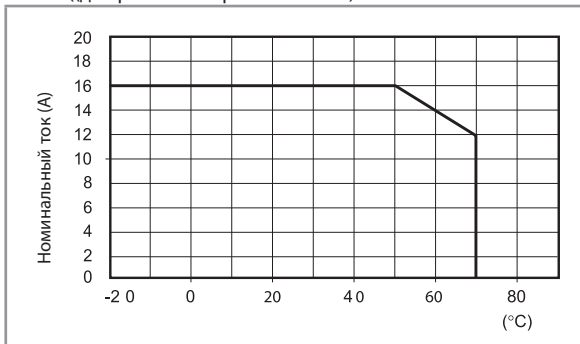
Сертификация  
(В соответствии с типом):



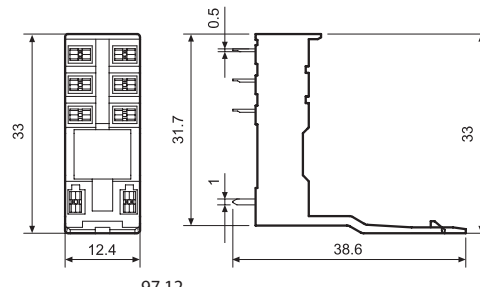
PCB розетка	97.11 (синий)	97.12 (синий)
Тип реле	46.61	46.52
<b>Технический параметры</b>		
Номинальные значения	12 А - 250 В (см. график L97)	8 А - 250 В
Изоляция	6 кВт (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами	
Категория защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C -40...+70	

A

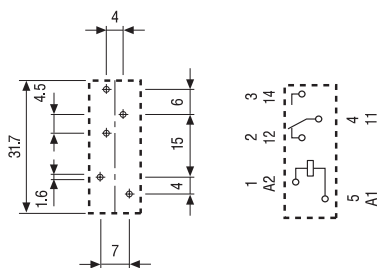
**L 97 - Номинальный ток при темп. окружающей среды**  
(для реле 46.61/розетки 97.11)



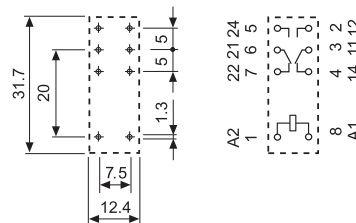
97.11



97.12



Вид сбоку



Вид сбоку

## Коды на упаковке

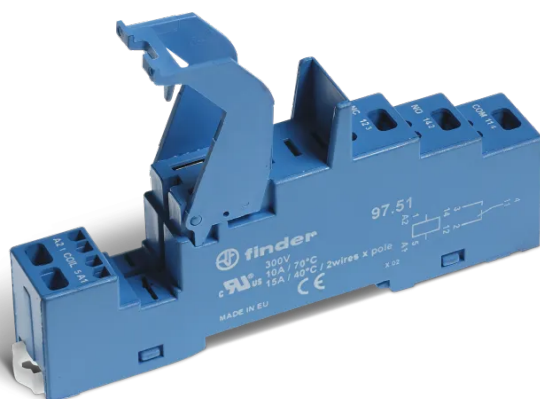
Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:



**A** Стандартная упаковка

**SM** Металлический удерживающий зажим  
**SP** Пластиковый удерживающий зажим



СЕРИИ 97

## ТИП 97.51 РОЗЕТКИ С БЕЗВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ

### Функции и Возможности:

Тип 97.51 Розетки с безвинтовыми клеммами для монтажа на поверхности или на рейке 35 мм (EN 60715) для реле типов 46.61.

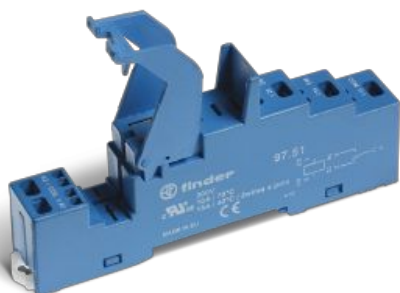
#### Комплектация:

- Пластиковая клипса для фиксации и извлечения (поставляется с розеткой – заказной код SPA) 097.01
- Металлическая клипса 097.71
- Возможность установить модуль 99.02
- Возможность установить таймерный модуль 86.30

#### Особенности типа:

- Номинальный ток 10A (250V AC), 8A (250V AC)
- Диэлектрическая прочность между катушкой и контактами 6 кВ (1.2/50 мкс)
- Категория защиты IP 20
- Температура окружающей среды °C -40 ... + 70

**97.52.SPA | 9752SPA | Розетка для реле 46.52 и модуля 99.02/86.30; с  
раздельными контактами; с пластиковым фиксатором; пружинные  
зажимы; синяя; 8А**



---

Номинальный ток	8А
Номинальное/максимальное напряжение на переключение	250В
Номинальная нагрузка для AC1	4000Вт
Диапазон температур	-40...+70°C
Размеры	95,2x15,8x62,7мм
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле



**97017SMA, Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 46.61; применяются модули 86.30, 99.02; в комплекте металлическая клипса 097.71; серый цвет; версия для ЖД-транспорта**

Код заказа: **97017SMA**

Артикул производителя: **97.01.7SMA**

EAN: **8012823392394**

Серия: **97**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **97017SMA**: 0,468 кг.

Вес 1 шт **97017SMA**: 0,0468 кг.



**97027SMA, Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 46.52; применяются модули 86.30, 99.02; в комплекте металлическая клипса 097.71; серый цвет; версия для ЖД-транспорта**

Код заказа: **97027SMA**

Артикул производителя: **97.02.7SMA**

EAN: **8012823392400**

Серия: **97**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **97027SMA**: 0,509 кг.

Вес 1 шт **97027SMA**: 0,0509 кг.





**97517SMA, Розетка с безвинтовыми клеммами (пружинный зажим) для реле 46.61; применяются модули 86.30, 99.02; в комплекте пластиковая клипса 097.01; версия: серый цвет; для ЖД-приложений**

Код заказа: **97517SMA**

Артикул производителя: **97.51.7SMA**

EAN: **8012823396132**

Серия: **97**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **97517SMA**: 0,381 кг.

Вес 1 шт **97517SMA**: 0,0381 кг.



**97527SMA, Розетка с безвинтовыми клеммами (пружинный зажим) для реле 46.52; применяются модули 86.30, 99.02; в комплекте пластиковая клипса 097.01; версия: серый цвет; для ЖД-приложений**

Код заказа: **97527SMA**

Артикул производителя: **97.52.7SMA**

EAN: **8012823396156**

Серия: **97**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **97527SMA**: 0,424 кг.

Вес 1 шт **97527SMA**: 0,0424 кг.

**97P17SMA, Розетка с безвинтовыми клеммами Push-in для реле 46.61; применяются модули 86.30, 99.02; в комплекте металлическая клипса 097.71; версия: серый цвет; для ЖД-приложений**

Код заказа: **97P17SMA**

Артикул производителя: **97.P1.7SMA**

EAN: **8012823412955**

Серия: **97**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **97P17SMA**: 0,263 кг.

Вес 1 шт **97P17SMA**: 0,0263 кг.



**97P27SMA, Розетка с безвинтовыми клеммами Push-in для реле 46.52; применяются модули 86.30, 99.02; в комплекте металлическая клипса 097.71; версия: серый цвет; для ЖД-приложений**

Код заказа: **97P27SMA**

Артикул производителя: **97.P2.7SMA**

EAN: **8012823412979**

Серия: **97**

Упаковка: 10 шт.

Вес упаковки **97P27SMA**: 0,316 кг.

Вес 1 шт **97P27SMA**: 0,0316 кг.

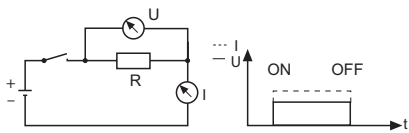
99.02



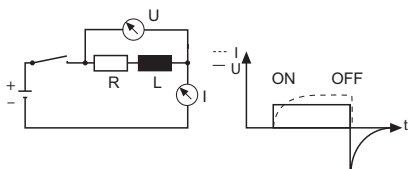
Сертификация (в соответствии с типом):

Электрические схемы	Коды	Функции
	99.02.9.024.99 99.02.9.060.99 99.02.9.220.99	<b>Зеленый светодиод + диодный модуль (прямая полярность) - Соответствует АТЕХ (Ex ec)*.</b> Диодные модули + светодиодный индикатор используются только для цепей DC. Пики обратного напряжения на катушке гасятся с помощью диода ("+" на клемме A1). Время спада увеличивается примерно в 3 раза. Если увеличение времени спада нежелательно, используйте варистор или RC-модуль. Светодиодный индикатор загорается при подаче питания на катушку.
	99.02.0.024.98 99.02.0.060.98 99.02.0.230.98	<b>Зеленый светодиод + варистор - Соответствует АТЕХ (Ex ec)*.</b> Светодиодные модули + варистор используются для катушек AC и DC. Пики обратного напряжения на катушке гасятся примерно в 2.5 раза от значения номинального напряжения. При использовании катушек DC, "+" подается на клемму A1. Время спада увеличивается незначительно.
	99.02.0.024.59 99.02.0.060.59 99.02.0.230.59	<b>Зеленый светодиод - Соответствует АТЕХ (Ex ec)*.</b> Модули с зеленым светодиодом используются в цепях AC и DC. Светодиодный индикатор загорается при подаче питания на катушку. При использовании в цепях DC, "+" подается на клемму A1.
	99.02.3.000.00	<b>Диодный модуль (прямая полярность)</b> Диодные модули + светодиодный индикатор используются только для цепей DC. Пики обратного напряжения на катушке гасятся с помощью диода ("+" на клемме A1). Время спада увеличивается примерно в 3 раза. Если увеличение времени спада нежелательно, используйте варистор или RC-модуль.
	99.02.0.024.09 99.02.0.060.09 99.02.0.230.09	<b>Модуль RC-цепи</b> Модули RC-цепей применяются для цепей AC и DC. Пики обратного напряжения на катушке гасятся с помощью RC-модуля примерно в 2.5 раза от значения номинального напряжения. Время спада увеличивается незначительно.
	99.02.8.230.07	<b>Шунтирующий модуль</b> Шунтирующие модули рекомендуется применять, если катушки реле 110 – 230В AC имеют тенденцию не выходить из зацепления, что может быть вызвано остаточными токами от бесконтактных переключателей или индуктивными связями, возникающими в контрольных кабелях с рабочим напряжением AC, и проложенных параллельно на большом расстоянии. Дополнительное тепловыделение 0.9 Вт.

Вольт-амперная характеристика при коммутации резистивной нагрузки (рис.1).



Вольт-амперная характеристика при коммутации катушки реле (рис.2).



**Коммутация катушек реле.**

При коммутации резистивной нагрузки, ток имеет линейную зависимость от напряжения (рис.1)

При коммутации катушек реле, форма сигнала по току и напряжению различны, что связано с индуктивной природой катушки (рис.2.) Краткое объяснение данных механизмов.

При подаче напряжения на катушку образуются электродвижущая сила, и нарастание тока происходит с задержкой по времени. При прекращении подачи напряжения на катушку происходит скачкообразное уменьшение величины магнитного поля, которое в свою очередь, вызывает всплеск напряжения обратной полярности на катушке. Этот всплеск может достигать значений, в 15 раз превышающих номинальное напряжение, что может помешать нормальной работе электронных устройств, вплоть до их разрушения.

Для предотвращения этих эффектов катушки реле комплектуются диодами, варисторами (резистор, сопротивление которого зависит от приложенного к нему напряжения) или RC-цепями, в зависимости от рабочего напряжения. (См. ниже функциональное описание модулей).

Вышеизложенное описание справедливо для катушек постоянного тока, однако, для катушек переменного тока, аналогичные всплески напряжения обратной полярности при прекращении подачи электропитания также имеют место.

При замыкании контакта на катушке переменного тока, значение пускового тока может быть от 1.3 до 1.7 раз превышать значения номинального тока, в зависимости от номинала катушки. Если питание на катушки подается через трансформатор (особенно, если питание подается одновременно на несколько катушек), то это нужно учесть при расчете мощности трансформатора.

\* Модули 99.02 также сертифицированы Ateх для использования с интерфейсом 58 Ateх.

## 99.01.0.024.08 | 9901002408 | Красный светодиод + варистор (~/= 6-24В AC/DC)



### Красный светодиод + варистор

Светодиодные модули + варистор используются для катушек AC и DC.

Пики обратного напряжения на катушке гасятся примерно в 2,5 раза от значения номинального напряжения.

При использовании катушек DC, "+" подается на клемму A1.

Время спада увеличивается незначительно.

Номинальное напряжение	6-24В AC/DC
Тип резистора	10кОм 0,25Вт
Варистор	30В AC
Диод	1А 1000В
Светодиод	2мА
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

## 99.01.0.024.50 | 9901002450 | Красный светодиод (~/= 6-24В AC/DC)



### Красный светодиод

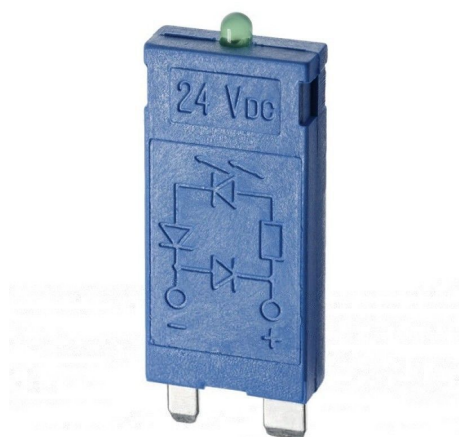
Служит индикатором работы реле и загорается при подаче питания на катушку.

Модули с красным светодиодом используются в цепях AC и DC.

При использовании в цепях DC, "+" подается на клемму A1.

Номинальное напряжение	6-24В AC/DC
Тип резистора	10кОм 0,25Вт
Диод	1А 1000В
Светодиод	2мА
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder пеле

## 99.01.0.060.08 | 9901006008 | Красный светодиод + варистор (~/= 28-60В AC/DC)



### Красный светодиод + варистор

Светодиодные модули + варистор используются для катушек AC и DC.

Пики обратного напряжения на катушке гасятся примерно в 2,5 раза от значения номинального напряжения.

При использовании катушек DC, "+" подается на клемму A1.

Время спада увеличивается незначительно.

Номинальное напряжение	28-60В AC/DC
Тип резистора	27кОм 0,25Вт
Варистор	75В AC
Диод	1А 1000В
Светодиод	2мА
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder пеле

## 99.01.0.060.50 | 9901006050 | Красный светодиод (~/= 28-60В AC/DC)



### Красный светодиод

Служит индикатором работы реле и загорается при подаче питания на катушку.

Модули с красным светодиодом используются в цепях AC и DC.

При использовании в цепях DC, "+" подается на клемму A1.

Номинальное напряжение	28-60В AC/DC
Тип резистора	27кОм 0,25Вт
Диод	1А 1000В
Светодиод	2мА
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

## 99.01.0.230.08 | 9901023008 | Красный светодиод + варистор (~/= 110-240В AC/DC)



### Красный светодиод + варистор

Светодиодные модули + варистор используются для катушек AC и DC.

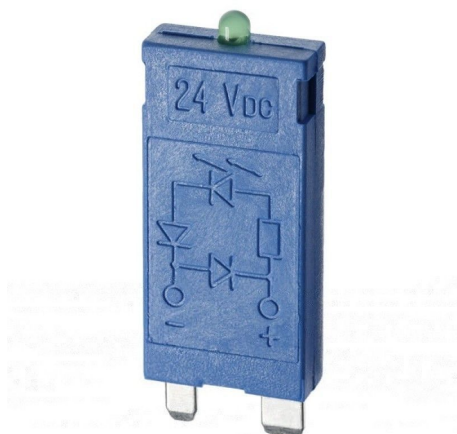
Пики обратного напряжения на катушке гасятся примерно в 2,5 раза от значения номинального напряжения.

При использовании катушек DC, "+" подается на клемму A1.

Время спада увеличивается незначительно.

Номинальное напряжение	110-240В AC/DC
Тип резистора	68кОм 0,5Вт
Варистор	275В AC
Диод	1А 1000В
Светодиод	2мА
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

## 99.01.0.230.50 | 9901023050 | Красный светодиод (~/= 110-240В AC/DC)




### Красный светодиод


Служит индикатором работы реле и загорается при подаче питания на катушку. Модули с красным светодиодом используются в цепях AC и DC. При использовании в цепях DC, "+" подается на клемму A1.

Номинальное напряжение	110-240В AC/DC
Тип резистора	68кОм 0,5Вт
Диод	1А 1000В
Светодиод	2мА
Сертификация	ГОСТ Р, EAC
Бренд	Finder реле

## Принадлежности для клеммных колодок на DIN-рейку

Brand	Тип принадлежностей	Серия	Для использования с
 <b>Phoenix Contact 1733198</b> Фиксированная перемычка Код товара RS 176-1140 Парт-номер производителя 1733198			
Finder	Вставная перемычка	EBP	Connectors
 <b>Phoenix Contact 1733185</b> Фиксированная перемычка Код товара RS 176-1139 Парт-номер производителя 1733185			
Finder	Вставная перемычка	EBP	Connectors

## Принадлежности для клеммных колодок

Brand	Тип принадлежностей	Для использования с	Серия
 <b>Phoenix Contact 2199618</b> Клеммная колодка для компонента Код товара RS 176-1121 Парт-номер производителя 2199618			
Finder	Секция кодирования	Разъем на печатной плате	CR MSTBO-G1



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93