

## Характеристики

### Двухполюсные реле

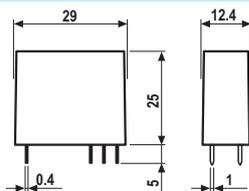
44.52 – двухполюсные 6 А (штырьевые контакты с шагом 5 мм)

44.62 – двухполюсные 10 А (штырьевые контакты с шагом 5 мм)

Установка на печатных платах – непоср. или поср. штепсельного крепления

Крепление на DIN рейку 35 мм – поср. розетки с винтовым/пружинным креплением

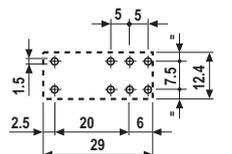
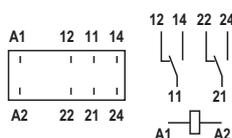
- Увеличенное расстояние между соседними контактами
- Катушка DC (исполнение стандартное или с выс. чувствительностью)
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия
- Расстояние между обмоткой и контактами 8 мм, 6 кВ (1,2/50 мкс)
- Сертификация UL (опр. комбинации реле/розетка)
- Степень защиты RT II
- Розетки (серия 95),
- Модули подавления электромагнитных помех
- Таймеры и др. аксессуары (серия 86)



### 44.52



- двухполюсные, 6 А
- штырьевые контакты с шагом 5 мм
- установка непоср. на печатных платах/ поср. розеток серии 95

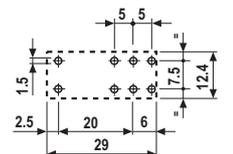
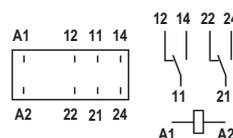


Вид со стороны контактов

### 44.62



- двухполюсные, 10 А
- штырьевые контакты с шагом 5 мм
- установка непоср. на печатных платах/ поср. розеток серии 95



Вид со стороны контактов

### Спецификация контакта

Конфигурация контактов		2 CO (DPDT) <sup>1</sup>	2 CO (DPDT) <sup>1</sup>
Номин. ток/ Максим. пиковый ток,	A	6/10	10/20
Ном. напряжение/ Макс. напряжение переключения,	В AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка в AC1,	ВА	1 500	2 500
Номинальная нагрузка в AC15 (230 В AC),	ВА	250	500
Характеристика однофазного двигателя (230 В AC),	кВт	0,185	0,37
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В,	A	6/0,3/0,13	10/0,3/0,13
Миним. нагрузка переключения,	мВт (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)
Материал стандартного контакта		AgNi	AgNi

### Спецификация обмотки

Номин. напряжение (U <sub>N</sub> )	В AC (50/60 Гц)	—	—
	В DC	6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	
Номин. мощность AC/DC/чувствит. DC,	ВА (50 Гц)/ Вт/ Вт	—/0,65/0,5	—/0,65/0,5
Рабочий диапазон	AC	—	—
	DC/чувствит. DC	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> /(0,73...1,7)U <sub>N</sub>	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> /(0,8...1,7)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания,	AC/DC	—/0,4 U <sub>N</sub>	—/0,4 U <sub>N</sub>
Напряжение отпускания,	AC/DC	—/0,1 U <sub>N</sub>	—/0,1 U <sub>N</sub>

### Технические характеристики

Механический ресурс AC/DC,	цикл.	—/20 · 10 <sup>6</sup>	—/20 · 10 <sup>6</sup>
Электрический ресурс при номин. нагрузке AC1,	цикл.	150 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Время срабатывания/возврата,	мс	8/5 - (12/5 чувствит.)	8/5 - (12/5 чувствит.)
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мс),	кВ	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Диэлектр. прочность между открытыми контактами,	В AC	1 000	1 000
Температура окружающей среды,	°C	—40...+85	—40...+85
Степень защиты		RT II	RT II

Сертификаты: (в соответствии с типами)



<sup>1</sup> переключающий (двухполюсный на 2 направления)

## Информация для оформления заказа

Пример: Реле серии 44 для установки на печатных платах, 10 А, 2 переключающих (DPDT) контакта, с обмоткой на 24 В DC

	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
									<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>Серия</b>												
<b>Тип</b>												
5 = Установка на печатных платах, штыревые контакты с шагом 5 мм												
6 = Установка на печатных платах, штыревые контакты с шагом 5 мм												
<b>Количество полюсов</b>												
2 = двухполюсн. для серии 44.52, 6 А												
44.62, 10 А												
<b>Исполнение обмотки</b>												
7 = DC выс. чувствит.												
9 = DC												
<b>Напряжение обмотки</b>												
См. спецификацию обмотки												
	<p><b>A: Материал контакта</b>                  0 = стандартный AgNi                  4 = AgSnO<sub>2</sub> только для серии 44.62                  5 = AgNi + Au (5мкм) только для серии 44.52</p> <p><b>B: Контактная цепь</b>                  0 = CO (DPDT)</p> <p><b>D: Специализированное исполнение</b>                  0 = степень защиты (RT II)</p> <p><b>C: Варианты</b>                  0 = нет</p>											

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

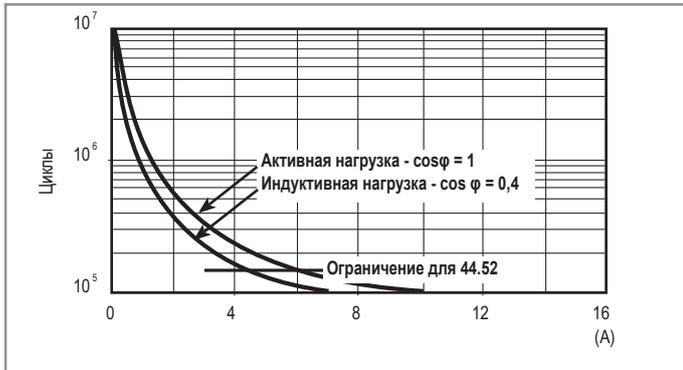
Тип	Исполнение обмотки	A	B	C	D
44.52	чувствит. DC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
44.62	чувствит. DC	<b>0 - 4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Технические данные

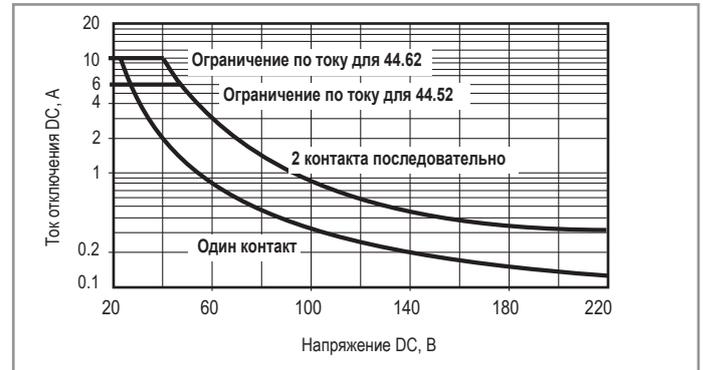
Изоляция согл. EN 61810-1:2004		
Номинальное напряжение питания, В AC	230/400	
Номин. напряжение изоляции, В AC	250	400
Степень загрязнения	3	3
Изоляция между обмоткой и контактами		
Тип изоляции	усиленная (8 мм)	
Категория перенапряжения	III	
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50 мкс), кВ	6	
Диэлектр. прочность, В AC V AC	4 000	
Изоляция между соседними контактами		
Тип изоляции	стандартн.	
Категория перенапряжения	III	
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50 мкс), кВ	4	
Диэлектр. прочность, В AC	2 000	
Изоляция между открытыми контактами		
Тип отключения	микро-отключение	
Диэлектр. прочность, В AC	1 000/1,5	
Помехоустойчивость		
Уровень пробоя (5 ... 50) нс, 5 кГц, на A1 – A2	EN 61000-4-4	уровень 4 (4 кВ)
Уровень перенапряжения (1,2/50 мкс) на A1 – A2 (дифференциальный режим)	EN 61000-4-5	уровень 3 (2 кВ)
Другие данные		
Время дребезга контакта: Н.О./Н.З., мс	4/4	
Вибростойкость (5...55) Гц: Н.О./Н.З., g	15/2	
Ударопрочность, g	16	
Потери мощности в окружающую среду без тока, Вт	0,6	
с номин. током, Вт	1,2 (44.52)	2,7 (44.62)
Рекомендуемое расстояние между реле на плате, мм	≥ 5	

## Спецификация контакта

**F 44 – График зависимости электрического ресурса при нагрузке AC от тока нагрузки**



**H 44 – Максим. отключающая способность при нагрузке DC1**



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

## Характеристики обмотки

**Исполнение обмотки DC (0,65 Вт стандарт.)**

Номинальное напряжение $U_N$	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
В		В	В	Ом	мА
6	9.006	4,4	9	55	109
9	9.009	6,6	13,5	125	72
12	9.012	8,8	18	220	55
14	9.014	10,2	21	300	47
24	9.024	17,5	36	900	27
28	9.028	20,5	42	1 200	23
48	9.048	35	72	3 500	14
60	9.060	43,8	90	5 500	11
110	9.110	80,3	165	18 000	6,2
125	9.125	91,2	187,5	23 500	5,3

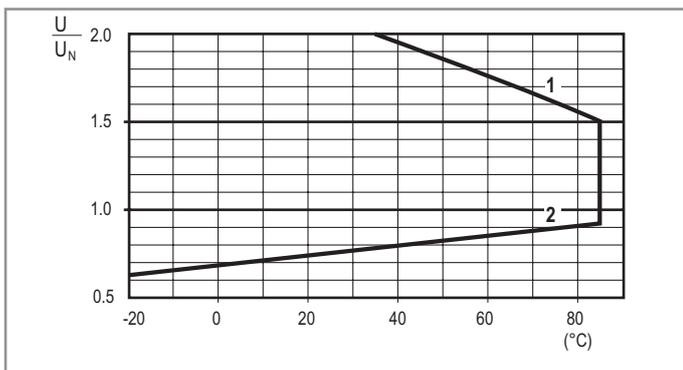
**Исполнение обмотки DC (0,5 Вт выс. чувствит.)**

Номинальное напряжение $U_N$	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при $U_N$
		$U_{min}^*$	$U_{max}$		
В		В	В	Ом	мА
6	7.006	4,4	10,2	75	80
9	7.009	6,6	15,3	160	56
12	7.012	8,8	20,4	300	40
14	7.014	10,2	23,8	400	35
24	7.024	17,5	40,8	1 200	20
28	7.028	20,5	47,6	1 600	17,5
48	7.048	35	81,6	4 800	10
60	7.060	43,8	102	7 200	8,4
110	7.110	80,3	187	23 500	4,7
125	7.125	100	218,7	32 000	3,9

\*  $U_{min} = 0.8 U_N$  для 44.62

**R 44 - График зависимости рабочего диапазона катушки DC от температуры окружающей среды**

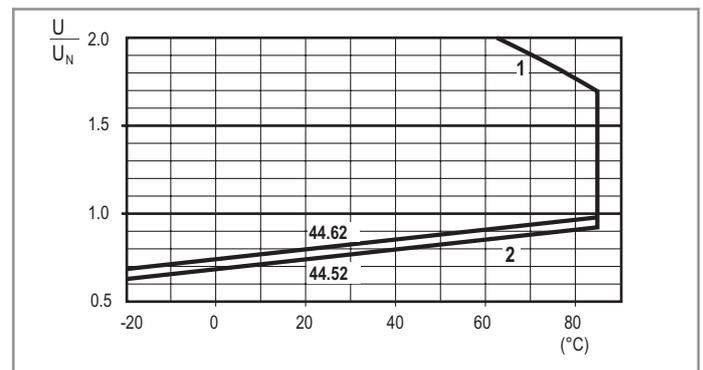
Катушка: стандартное исполнение



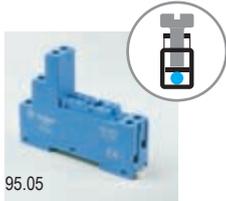
- 1 – Максимально допустимое напряжение обмотки  
2 – Минимальное напряжение срабатывания с катушкой при температуре окружающей среды

**R 44 - График зависимости рабочего диапазона катушки DC от температуры окружающей среды**

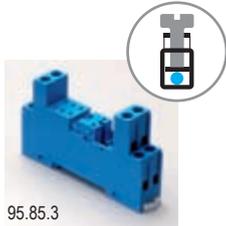
Катушка: исполнение с выс. чувствительностью



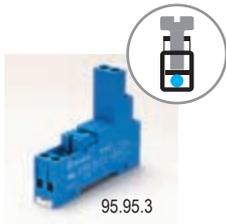
- 1 – Максимально допустимое напряжение обмотки  
2 – Минимальное напряжение срабатывания с катушкой при температуре окружающей среды



Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	95.05	44.52 44.62	<b>Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)</b> Верхние зажимы – контакты Нижние зажимы – обмотка	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Модули индикации наличия тока в цепи катушки и подавления электромагнитных помех</li> <li>- Перемычка</li> <li>- Модули таймера</li> <li>- Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим</li> </ul>



Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	95.85.3	44.52 44.62	<b>Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)</b>	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех</li> <li>- Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим</li> </ul>



Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	95.95.3	44.52 44.62	<b>Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)</b> Верхние зажимы – контакты Нижние зажимы – обмотка	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех</li> <li>- Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим</li> </ul>



Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.02	95.55	44.52 44.62	<b>Розетка с пружинными зажимами</b> Для быстрого подключения Верхние зажимы – контакты Нижние зажимы – обмотка	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех</li> <li>- Модули времени</li> <li>- Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим</li> </ul>

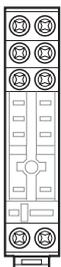


Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
99.80	95.55.3	44.52 44.62	<b>Розетка с пружинными зажимами</b> Для быстрого подключения Верхние зажимы – контакты Нижние зажимы – обмотка	Крепление на панели или 35 мм DIN рейку (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех</li> <li>- Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим</li> </ul>

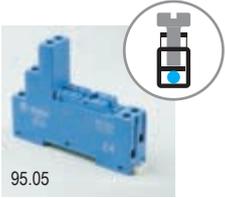


Модуль	Розетка	Реле	Описание	Установка	Аксессуары
—	95.15.2	44.52 44.62	<b>Розетка для установки на печатных платах</b>	Установка на печатных платах	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Металлический удерживающий зажим</li> </ul>

Верхние зажимы



Нижние зажимы



95.05

Сертификация  
(в соответствии с типом):



Сертификация:  
для определенных  
комбинаций реле/розеток



95.01



060.72



95.18



86.30



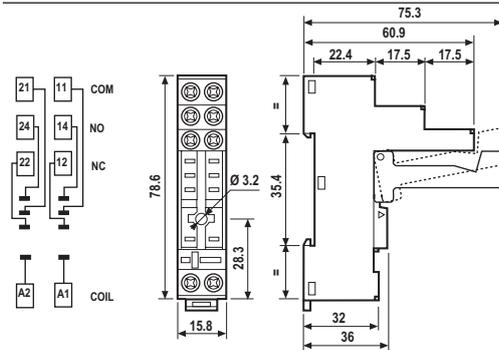
99.02

Сертификация  
(в соответствии с типом):

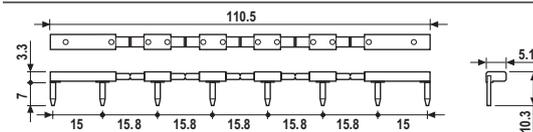


DC-модули с нестандартной  
полярностью (+A2) по  
заказу.

Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)	95.05 (синий цв.)	95.05.0 (черный цв.)
для крепления на панели или 35 мм рейку		
Для реле серии	44.52, 44.62	
<b>Аксессуары</b>		
Металлический удерживающий зажим		095.71
Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SPA)	095.01	095.01.0
8-полюсная перемычка	095.18	095.18.0
Маркировочная этикетка		095.00.4
Модули (см. табл. ниже)		99.02
Модули таймера (см. табл. ниже)		86.30
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 095.01 (пластмасс., 72 шт., 6x12 мм)		060.72
<b>Технические данные</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Изоляция	6 кВ (1,2/50 мкс) между обмоткой и контактами	
Степень защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C -40...+70	
Крутящий момент,	Нм 0.5	
Длина зачистки провода,	мм 8	
Максим. размер провода для розеток серии 95.05	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG 1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



8-полюсная перемычка для розеток серии 95.05	095.18 (синий цв.)	095.18.0 (черный цв.)
Номинальные значения	10 А - 250 В	



Модули таймера серии 86	86.30.0.024.0000
(12...24) В AC/DC; Bi-function: AI, DI; (0,05 с ... 100 ч)	

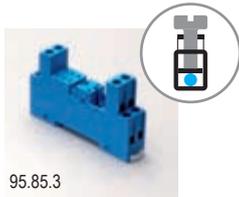
Сертификация

(в соответствии с типом):



### Серия 99.02 - Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех

для розеток серии 95.05		
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока	(110...240)В AC	99.02.8.230.07



95.85.3

Сертификация  
(в соответствии с типом):

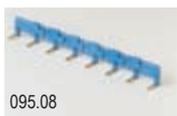
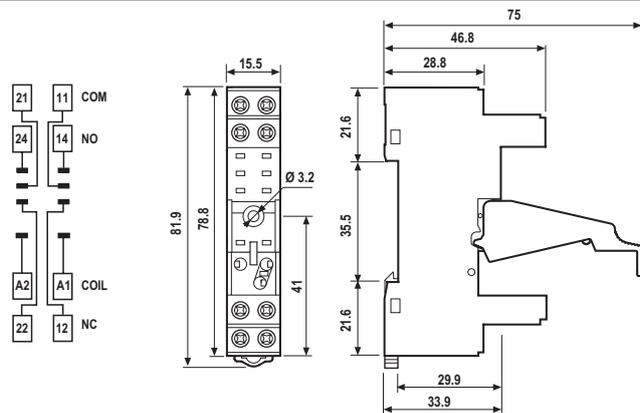


095.91.3



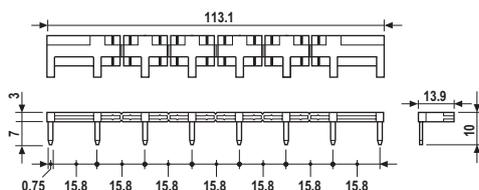
060.72

<b>Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)</b>	<b>95.85.3 (синий цв.)</b>	<b>95.85.30 (черный цв.)</b>
для крепления на панели или 35 мм рейку		
Для реле серии	44.52, 44.62	
<b>Аксессуары</b>		
Металлический удерживающий зажим		095.71
Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SPA)	095.91.3	095.91.30
8-полюсная перемычка	095.08	095.08.0
Маркировочная этикетка		095.80.3
Модули (см. табл. ниже)		99.80
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 095.91.3 (пластмасс., 72 шт., 6x12 мм)		060.72
<b>Технические данные</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Изоляция	6 кВ (1,2/50 мкс) между обмоткой и контактами	
Степень защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C -40...+70	
Крутящий момент,	Нм 0,5	
Длина зачистки провода,	мм 7	
Максим. размер провода для розеток серии 95.85.3	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG 1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



095.08

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



99.80

Сертификация  
(в соответствии с типом):



\* По заказу возможно  
исполнение модулей в  
черном корпусе.

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

<b>Серия 99.80 - Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех</b>		<b>Синий цвет*</b>
для розеток серии 95.85.3		
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.80.3.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.80.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.80.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.80.9.220.99
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока	(110...240)В AC	99.80.8.230.07



95.95.3

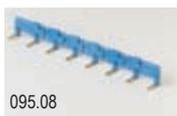
Сертификация  
(в соответствии с типом):



095.91.3



060.72



095.08



99.80

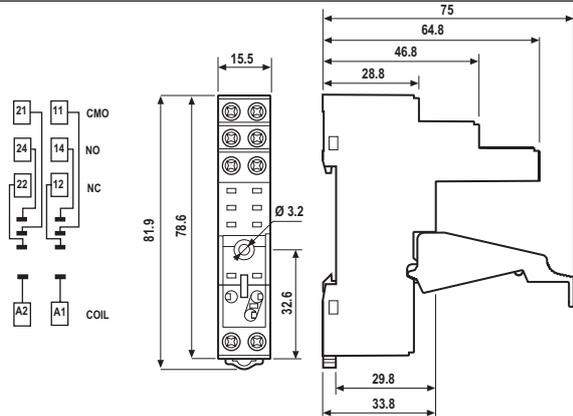
Сертификация  
(в соответствии с типом):



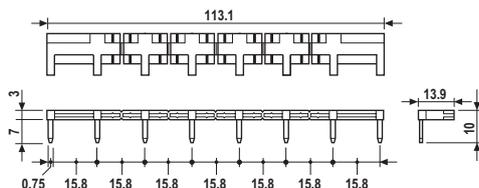
\* По заказу возможно  
исполнение модулей в черном  
корпусе.

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

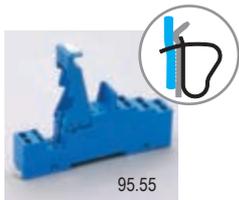
Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим)	95.95.3 (синий цв.)	95.95.30 (черный цв.)
для крепления на панели или 35 мм рейку		
Для реле серии	44.52, 44.62	
<b>Аксессуары</b>		
Металлический удерживающий зажим		095.71
Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SPA)	095.91.3	095.91.30
8-полюсная перемычка	095.08	095.08.0
Маркировочная этикетка		095.80.3
Модули (см. табл. ниже)		99.80
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 095.91.3 (пластмасс., 72 шт., 6x12 мм)		060.72
<b>Технические данные</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Изоляция	6 кВ (1,2/50 мкс) между обмоткой и контактами	
Степень защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C -40...+70	
Крутящий момент,	Нм 0.5	
Длина зачистки провода,	мм 8	
Максим. размер провода для розеток серии 95.95.3	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG 1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



8-полюсная перемычка для розеток серии 95.95.3	095.08 (синий цв.)	095.08.0 (черный цв.)
Номинальные значения	10 А - 250 В	



Серия 99.80 - Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех		
для розеток серии 95.95.3		Синий цвет*
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.80.3.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.80.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.80.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.80.9.220.99
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)В DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)В DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)В DC/AC	99.80.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока	(110...240)В AC	99.80.8.230.07



95.55

Сертификация  
(в соответствии с типом):

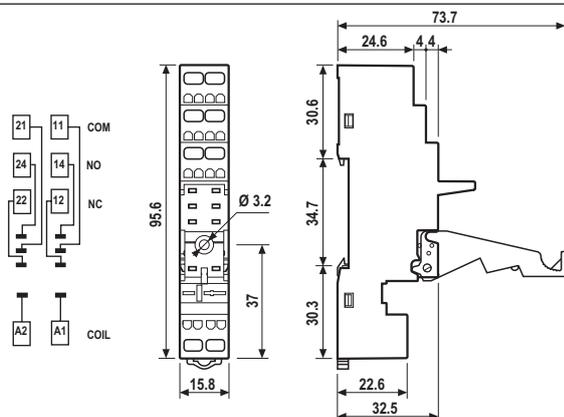


095.91.3



060.72

<b>Розетка с пружинными зажимами</b>	<b>95.55 (синий цв.)</b>	<b>95.55.0 (черный цв.)</b>
для крепления на панели или 35 мм рейку		
Для реле серии	44.52, 44.62	
<b>Аксессуары</b>		
Металлический удерживающий зажим	095.71	
Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SPA)	095.91.3	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
Модули (см. табл. ниже)	99.02	
Модули таймера (см. табл. ниже)	86.30	
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 095.91.3 (пластмасс., 72 шт., 6x12 мм)	060.72	
<b>Технические данные</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Изоляция	6 кВ (1,2/50 мкс) между обмоткой и контактами	
Степень защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C -25...+70	
Длина зачистки провода,	мм 8	
Максим. размер провода для розеток серии 95.55	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
	AWG 2x(24...18)	2x(24...18)



86.30

<b>Модули таймера серии 86 (техн. данные см. далее)</b>	
(12...24) В AC/DC; Bi-function :AI, DI; (0,05 с ... 100 ч)	86.30.0.024.0000

Сертификация

(в соответствии с типом):



99.02

Сертификация  
(в соответствии с типом):



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

<b>Серия 99.02 - Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех</b>		
для розеток серии 95.55		
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока	(110...240)В AC	99.02.8.230.07



95.55.3

Сертификация  
(в соответствии с типом):

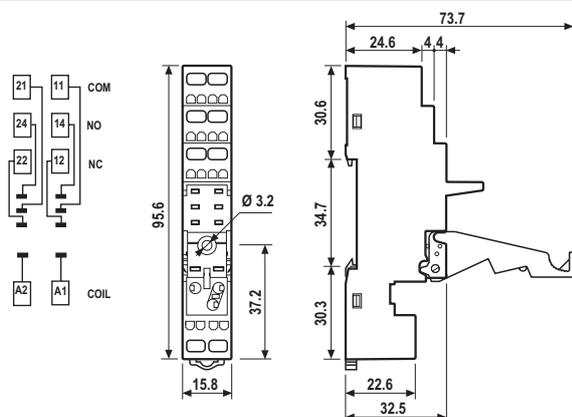


095.91.3



060.72

<b>Розетка с пружинными зажимами</b>	<b>95.55.3 (синий цв.)</b>	<b>95.55.30 (черный цв.)</b>
для крепления на панели или 35 мм рейку		
Для реле серии	44.52, 44.62	
<b>Аксессуары</b>		
Металлический удерживающий зажим	095.71	
Пластмассовый удерживающий и размыкающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SPA)	095.91.3	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
Модули (см. табл. ниже)	99.80	
Набор маркировочных этикеток для удерживающего и размыкающего зажима 095.91.3 (пластмасс., 72 шт., 6x12 мм)	060.72	
<b>Технические данные</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Изоляция	6 кВ (1,2/50 мкс) между обмоткой и контактами	
Степень защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C -25...+70	
Длина зачистки провода,	мм 8	
Максим. размер провода для розеток серии 95.55.3	одножильный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
	AWG 2x(24...18)	2x(24...18)



99.80

Сертификация  
(в соответствии с типом):



\*По заказу возможно  
исполнение модулей в  
черном корпусе.

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

<b>Серия 99.80 - Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех</b>		
для розеток серии 95.55.3		<b>Синий цвет*</b>
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

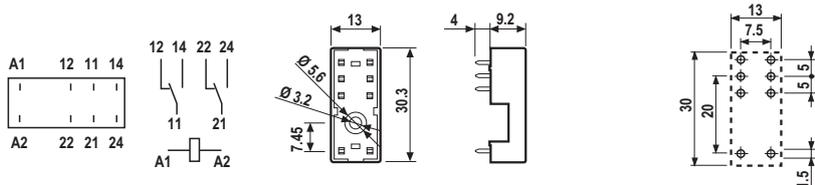


95.15.2

Сертификация  
(в соответствии с типом):



<b>Розетка для установки на печатные платы</b>	<b>95.15.2 (синий цв.)</b>	<b>95.15.20 (черный цв.)</b>
Для реле серии	44.52, 44.62	
<b>Аксессуары</b>		
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)		095.51
Пластмассовый удерживающий зажим		095.52
<b>Технические данные</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Изоляция	6 кВ (1,2/50 мкс) между обмоткой и контактами	
Степень защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C -40...+70	

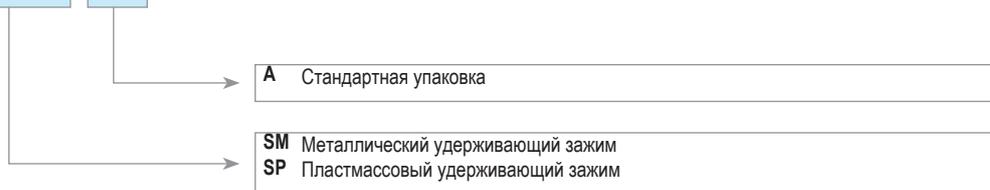


Вид со стороны контакта

## Код упаковки

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

**9 5 - 0 5 S P A**



**9 5 - 0 5** [ ] [ ]

→ Без удерживающего зажима