

# КАТАЛОГ



**finder**<sup>®</sup>

SWITCH TO THE FUTURE

- Системы автоматизации
- Промышленные приложения
- Управление освещением



2017

**34 Серия - Ультратонкие PCB реле 6 А**
**Ультратонкие, контакт 1CO - 6 А**

Для монтажа на печатную плату  
- напрямую или в PCB-розетку  
Установка на рейку 35 мм  
- в розетки с клеммами винтовыми,  
безвинтовыми или Push-in

- 1 переключающий контакт или нормально открытый контакт
- Ультратонкие, ширина 5 мм
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности - 170 мВт (при использовании розеток 93 серии допускается универсальное питание AC/DC)
- По классификации UL (определенные комбинации реле/розеток)
- Контакты не содержат кадмий
- Расстояние/путь утечки: 8/8 мм
- Изоляция между катушкой и контактами 6 кВт (1.2/50 мкс)

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

Габаритный чертеж см. стр. 17

**Характеристики контактов**

Контактная группа (конфигурация)	1 CO (SPDT)	1 CO (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	6/10
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B AC	250/400
Номинальная нагрузка AC1	BA	1500
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	BA	300
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC)	кВт	0.185
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В A		6/0.2/0.12
Мин. коммутируемая мощность	мВт(В/мА)	500 (12/10)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi + Au

**Характеристики катушки**

Номин. напряж. (U <sub>N</sub> )	B AC (50/60 Гц)	—	—
	B DC	5 - 12 - 24 - 48 - 60	5 - 12 - 24 - 48 - 60
Ном. мощн. AC/DC	BA (50 Гц)/Вт	—/0.17	—/0.17
Рабочий диапазон	AC	—	—
	DC	(0.7...1.5)U <sub>N</sub>	(0.7...1.5)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания	AC/DC	—/0.4 U <sub>N</sub>	—/0.4 U <sub>N</sub>
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.05 U <sub>N</sub>	—/0.05 U <sub>N</sub>

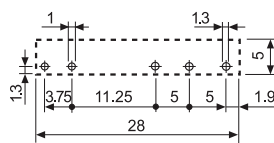
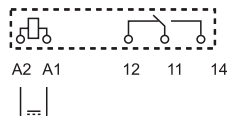
**Технические параметры**

Механическая долговечность AC/DC	циклов	—/10 · 10 <sup>6</sup>	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	60 · 10 <sup>3</sup>	60 · 10 <sup>3</sup>
Время срабатывания/размыкания	мс	5/3	5/3
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	6 (8mm)	6 (8mm)
Электрическая прочность между разомкнутыми контактами	V AC	1000	1000
Внешний температурный диапазон	°C	-40...+85	-40...+85
Категория защиты		RT II	RT II

Сертификация (в соответствии с типом)


**34.51**

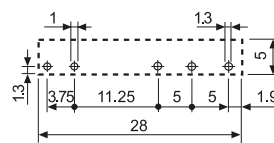
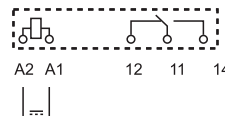

- Ширина 5 мм
- Низкое напряжение катушки
- PCB или розетки 93 серии



Вид со стороны выводов

**34.51-5010**


- Ширина 5 мм
- Низкое напряжение катушки
- PCB или розетки 93 серии
- Контакт AgNi + Au



Вид со стороны выводов

## Ультратонкие твердотельные реле

Для монтажа на печатную плату

- напрямую или в РСВ-розетку

Крепление на рейку 35 мм

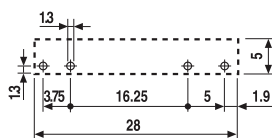
- в розетки с клеммами винтовыми, безвинтовыми или Push-in

- Возможность переключения выхода одной цепи:
  - 2 А, 24 В DC
  - 0.1 А, 48 В DC
  - 2 А, 240 В AC
- Бесшумное скоростное переключение, большая долговечность
- Ультратонкие, толщина корпуса 5 мм
- Входная цепь постоянного тока (при использовании розеток 93 серии допускается универсальное питание AC/DC)
- По классификации UL (определенные комбинации реле/розеток)
- Влагонепроницаемые: RT III
- Изоляция на 2500 В, ввод-вывод

## 34.81-9024



- коммутация 2 А, 24 В DC
- РСВ или розетки 93 серии

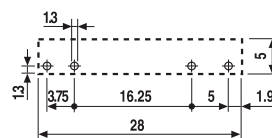
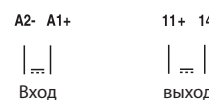


Вид со стороны выводов

## 34.81-7048



- коммутация 0.1 А, 48 В DC
- РСВ или розетки 93 серии

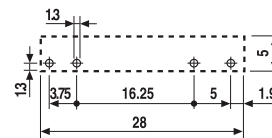
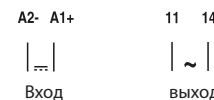
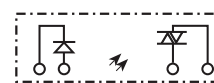


Вид со стороны выводов

## 34.81-8240



- коммутация 2 А, 240 В AC
- Переключение при переходе через нуль
- РСВ или розетки 93 серии



Вид со стороны выводов

Габаритный чертеж см. стр. 17

## Выходная цепь

Контактная группа (конфигурация)		1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток (10 мс) А		2/20	0.1/0.5	2/40
Нам. напряжение/ Макс. блокирующее напряжение В		(24/33)DC	(48/60)DC	(240/—)AC
Диапазон напряжений на переключение В		(1.5...24)DC	(1.5...48)DC	(12...275)AC
Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии В <sub>рк</sub>		—	—	600
Минимальный ток переключения мА		1	0.05	22
Макс. ток утечки в состоянии ВЫКЛ. мА		0.001	0.001	1.5
Макс. падение напряжения в состоянии ВКЛ. В		0.12	1	1.6

## Входная цепь

Номинальное напряжение В DC	5	12	24	60	24	60	5	12	24	60
Номинальная мощность AC/DC Вт	0.035	0.087	0.17	0.18	0.17	0.18	0.060	0.087	0.17	0.18
Рабочий диапазон В DC	35...12	8...17	16...30	35...72	16...30	35...72	35...10	8...17	16...30	35...72
Ток управления мА	7	7.2	7	3	7	3	12	7.2	7	3
Напряжение отключения В DC	1	4	10	20	10	20	1	4	10	20
Полное сопротивление Ом	715	1940	3200	21300	3200	21300	416	1940	3200	21300

## Технические параметры

Время вкл./выкл мс		0.1/0.6*	0.04/0.6*	12/12*
Электрическая прочность между входом/выходом В		2500	2500	2500
Внешний температурный диапазон °C		-20...+60	-20...+60	-20...+60
Категория защиты		RT III	RT III	RT III

Сертификация (в соответствии с типом)



\* Примечание: Все технические параметры действительны при монтаже реле на печатной плате или в розетке РСВ, тип 93.11. и реле используется с розетками для DIN-рейки (35 мм), типа 93.51, см. технические параметры для 38 Серии; если они используются с розетками 93.60, 93.61, 93.62, 93.63, 93.64, 93.65, 93.66, 93.67, 93.68 или 93.69, см. технические параметры 39 Серии *MasterINTERFACE*.

### Информация по заказам

#### Электромеханическое реле (EMR)

Пример: 34-я серия тонких электромеханических реле с 1 переключающим контактом (SPDT) 6 А, чувств. катушка на номинальное напряжение 24 В DC.

	<b>3 4 . 5</b>	<b>1 . 7 . 0 2 4 .</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>Серия</b>						
<b>Тип</b>						
5 = Электромеханический тип						
<b>Кол-во контактов</b>						
1 = 1 контакт, 6 А						
<b>Тип катушки</b>						
7 = Чувствительн. DC						
<b>Напряжение катушки</b>						
См. характеристики катушки						
			<b>A: Материал контактов</b>			<b>D: Варианты</b>
			0 = Стандартный AgNi			0 = Категория защиты (RT II)
			4 = AgSnO <sub>2</sub>			9 = Плоский монтаж, категория защиты (RT I)
			5 = AgNi + Au			<b>C: Опции</b>
						1 = Нет
			<b>B: Схема контакта</b>			
			0 = переключающий контакт (SPDT)			
			3 = NO (SPST)			

**Выбор характеристик и опций: возможны комбинации только в одном ряду.**

Предпочтительные варианты выделены **жирным шрифтом**.

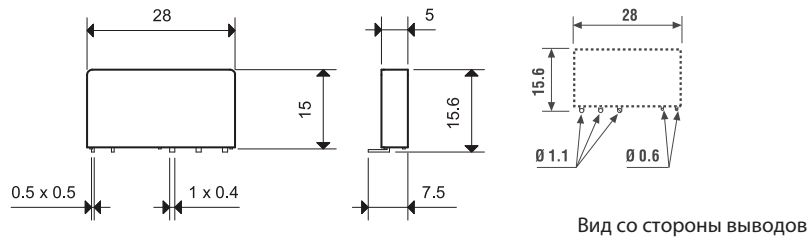
Тип	Питание катушки	A	B	C	D
34.51	чувств. DC	<b>0 - 4 - 5</b>	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
34.51	чувств. DC	0 - 4 - 5	0	1	9

#### Твердотельное реле (SSR)

Пример: 34 серия, твердотельное реле SSR, 2 А на выходе, 24 В DC.

	<b>3 4 . 8</b>	<b>1 . 7 . 0 2 4 .</b>	<b>9 0 2 4</b>
<b>Серия</b>			
<b>Тип</b>			
8 = тип SSR			
<b>На выходе</b>			
1 = 1 NO (SPST-NO)			
<b>Входная цепь</b>			
См. входные параметры			
			<b>Выходная цепь</b>
			9024 = 2 А - 24 В DC
			7048 = 0.1 А - 48 В DC
			8240 = 2 А - 240 В AC

### Версия для монтажа на плоскость



Заказной код = 34.51.7xxx.019

Категория защиты RT I





## Электромеханическое реле

## Технические параметры

## Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed

Номинальное напряжение питания	В AC	230/400	
Расчетное напряжение изоляции	В AC	250	400
Уровень загрязнения		3	2

## Изоляция между катушкой и контактами

Тип изоляции		Усиленный
Категория перегрузки		III
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)	6
Электрическая прочность	В AC	4000

## Изоляция между разомкнутыми контактами

Тип расцепления		Микро-расцепление
Электрическая прочность	В AC/кВ (1.2/50 мкс)	1000/1.5

## Устойчивость к перепадам

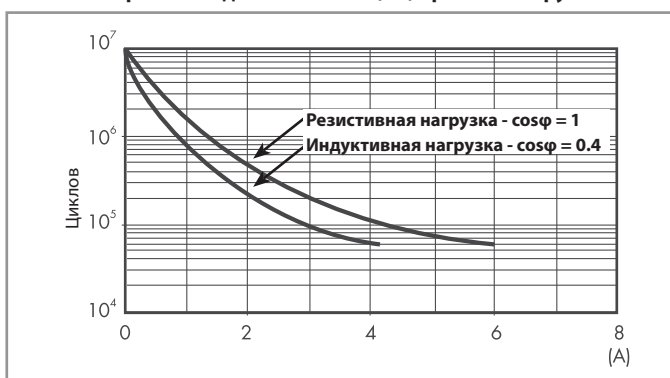
Разрыв (5...50)нс, 5 кГц, на A1 - A2	EN 61000-4-4	уровень 4 (4 кВ)
Импульс (1.2/50 мкс) на A1 - A2 (при дифференциальном включении)	EN 61000-4-5	уровень 3 (2 кВ)

## Прочее

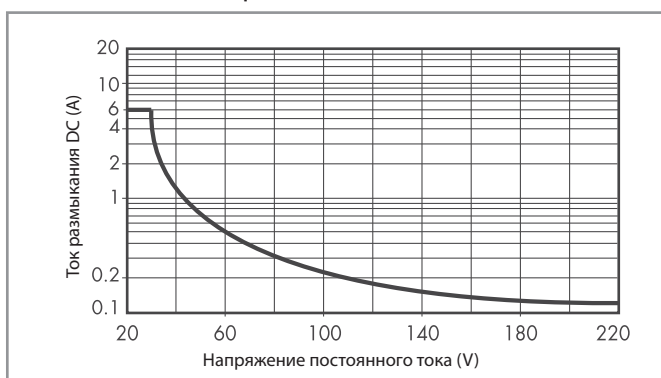
Время дребезга: NO/NC	мс	1/6	
Виброустойчивость (5...55)Гц: NO/NC	g	10/5	
Ударопрочность	g	20/14	
Потери мощности	без нагрузки	Вт	0.2
	при номинальном токе	Вт	0.5
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм	≥ 5	

## Характеристика контактов

## F 34 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке



## H 34 - Макс.отключающая способность DC1



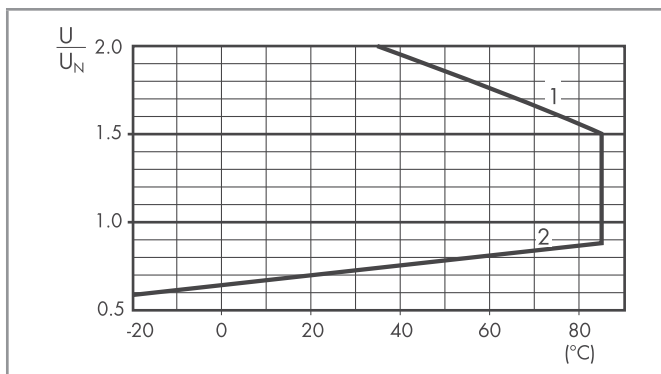
- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет  $60 \cdot 10^3$  циклов.
- При коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает такую же долговечность, как при нагрузке DC1. Примечание: Под нагрузкой возможно увеличение времени срабатывания.

## Характеристики катушки

## Параметры катушки DC

Номинал. напряж. $U_N$	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
В		В	В	Ω	мА
5	7.005	3.5	7.5	130	38.4
12	7.012	8.4	18	840	14.2
24	7.024	16.8	36	3350	7.1
48	7.048	33.6	72	12300	3.9
60	7.060	42	90	19700	3

## R 34 - Отношение рабочего диапазона для пост. тока к температуре окр. среды



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

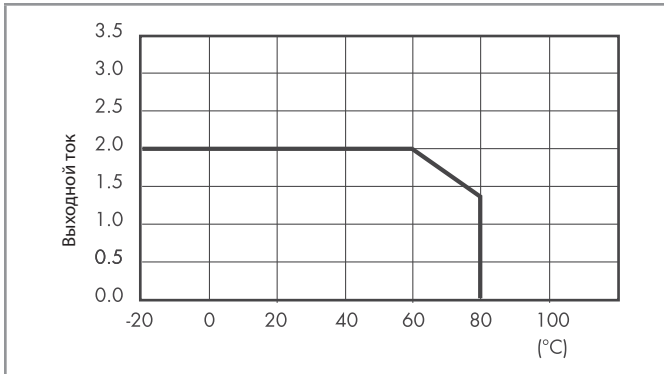
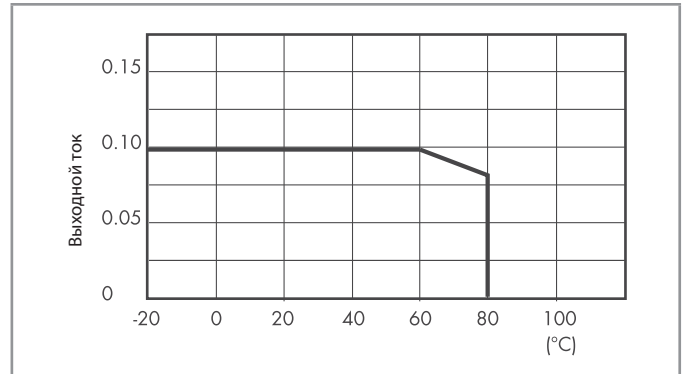
**Твердотельное реле**
**Технические параметры**

Устойчивость к перепадам		Reference standard	
Электростатический разряд	контактный разряд	EN 61000-4-2	4 кВ
	воздушный разряд	EN 61000-4-2	8 кВ
Быстрый переходный режим (разрыв 5/50 нс, 5 кГц)		EN 61000-4-4	2 кВ
Импульсы напряжения (1.2/50 мкс) На клеммах питания	общий режим	EN 61000-4-5	0.5 кВ
	дифференц.режим	EN 61000-4-5	0.5 кВ
Прочее			
Потери мощности	без выходного тока	Вт	0.17
	при номинальном токе	Вт	0.4

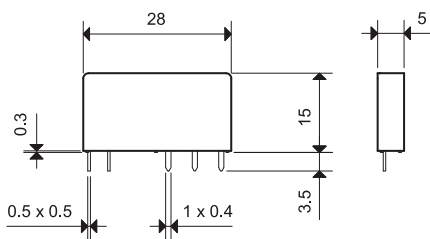
**Входные параметры**
**Входные данные - версии для DC**

Номинал. напряж. $U_N$	Код входной цепи	Рабочий диапазон		Напряжение отключения	Полное сопротивление	Ток управления $I$ при $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$			
В		В	В	В	$\Omega$	мА
5	7.005	3.5	12 (10*)	1	715 (416*)	7 (12*)
12	7.012	8	17	4	1940	7.2
24	7.024	16	30	10	3200	7
60	7.060	35	72	20	21300	3

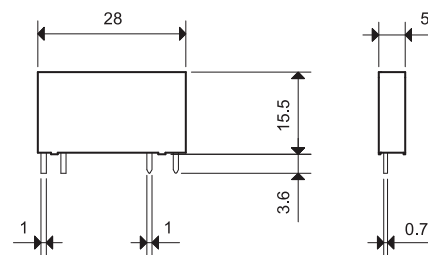
\* Выходные данные для AC.

**Выходные параметры**
**L 34 - Выходной ток при темп. окружающей среды**  
SSR - для DC/AC 2 А на выходе

**L 34 - Выходной ток при темп. окружающей среды**  
SSR - для DC 0.1 А на выходе

**Габариты**

Тип 34.51



Тип 34.81



## 93 Серия - Розетки и аксессуары для реле 34 Серия



93.61

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

- 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)



93.62

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> (39.11.....)	Master <b>PLUS</b> (39.31.....)	Master <b>INPUT</b> (39.41.....)	Master <b>OUTPUT</b> (39.21.....)	Master <b>TIMER</b> (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



93.64

**Твердотельные реле - SSR**

Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки (см. Реле 39 Серии)				
		Master <b>BASIC</b> (39.10.....)	Master <b>PLUS</b> (39.30.....)	Master <b>INPUT</b> (39.40.....)	Master <b>OUTPUT</b> (39.20.....)	Master <b>TIMER</b> (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

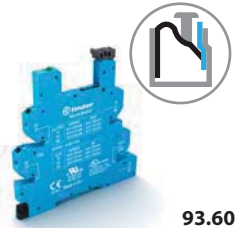
Сертификация  
(в соответствии с типом):**Аксессуары**

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 (0.2...2.5) / 2 x 1.5
	AWG 1 x (24...14) / 2 x 16

## 93 Серия - Розетки и аксессуары для реле 34 Серии


**93.60**
**Розетка на DIN-рейку с безвинтовыми клеммы Push-in: 35 мм (EN 60715)**
**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

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

**93.65**

### Электромеханические реле - EMR

Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки (см. Реле 39 Серии)				
		MasterBASIC (39.01.....)	MasterPLUS (39.61.....)	MasterINPUT (39.71.....)	MasterOUTPUT (39.51.....)	MasterTIMER (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


**93.66**

### Твердотельные реле - SSR

Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки (см. Реле 39 Серии)				
		MasterBASIC (39.00.....)	MasterPLUS (39.60.....)	MasterINPUT (39.70.....)	MasterOUTPUT (39.50.....)	MasterTIMER (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

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

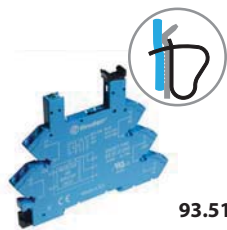
16-полюсная перемычка	093.16 (синий), 093.16.0 (черный), 093.16.1 (красный)
Пластиковый разделитель двойного назначения	093.60
сдвоенная клемма	093.62
Блок этикеток	060.48 и 093.48

**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 (0.2...2.5)
	AWG 1 x (24...14)



## 93 Серия - Розетки и аксессуары для реле 34 Серии



93.51

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

## 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):

RINA с RU<sup>®</sup> us

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
Пластиковый 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 ( $U_N \leq 60 \text{ V} / > 60 \text{ V}$ )	°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

**93 Серия - Розетки и аксессуары для реле 34 Серия**

**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

**Использование удерживающего зажима:**
