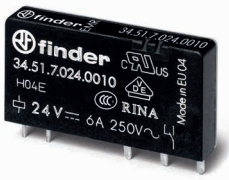
finder
SWITCH TO THE FUTURE

СЕРИЯ
34

Ультратонкие PCB реле (EMR или SSR) 0.1 - 0.2 - 2 - 6 A

- Разливочные машины
- Упаковочные машины
- Этикетировочные машины
- Системы освещения для дорог и тоннелей
- Котлы и горелки
- Таймеры, управление освещением
- Электронные платы
- Программируемые контроллеры

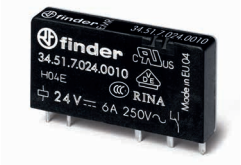
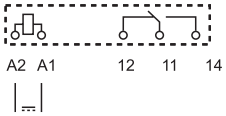
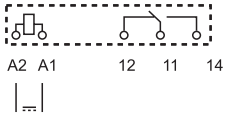
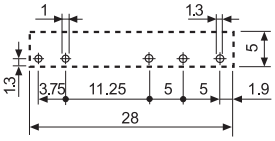
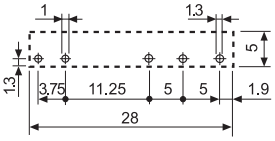


FINDER оставляет за собой право вносить изменения в характеристики приборов без дополнительного уведомления.
FINDER не несет ответственность в случае причинения ущерба лицам, связанным с некорректным применением оборудования.

Ультратонкие,
1 переключающий контакт - 6 А

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

- Контакты - 1 CO или 1 NO
- Ультратонкие, ширина 5 мм
- Катушка DC, чувствительная - 170 мВт (при использование в розетках 93 серии допускается электропитание AC/DC)
- По классификации UL (определенные комбинации реле/розеток)
- Контакты не содержат кадмиевый
- Расстояние/путь утечки: 8/8 мм
- Изоляция 6 кВт (1.2/50 мкс), между катушкой и контактами

	34.51	34.51-5010
		
	• Ширина 5 мм • Низкое напряжение катушки • PCB или розетки 93 серии	• Ширина 5 мм • Низкое напряжение катушки • PCB или розетки 93 серии • Контакт AgNi + Au
		
		
По классификации UL, Мощность в л.с.и Номинал контактов в дежурном режиме, см. "Основные технические характеристики", стр V		
Габаритный чертеж см. стр. 9	Вид со стороны выводов	Вид со стороны выводов
Характеристики контактов		
Контактная группа (конфигурация)	1 CO (SPDT)	1 CO (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток A	6/10	6/10
Ном. напряжение/Макс. напряжение В AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1 ВА	1500	1500
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC) ВА	300	300
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC) кВт	0.185	0.185
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В A	6/0.2/0.12	6/0.2/0.12
Минимальная коммутируемая мощность мВт (В/мА)	500 (12/10)	50 (5/2)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi + Au
Характеристики катушки		
Номин. напряж. (U_N) В AC (50/60 Hz)	—	—
В DC	5 - 12 - 24 - 48 - 60	5 - 12 - 24 - 48 - 60
Ном. мощн. AC/DC ВА (50 Гц)/Вт	—/0.17	—/0.17
Рабочий диапазон AC	—	—
DC	(0.7…1.5)U_N	(0.7…1.5)U_N
Напряжение удержания AC/DC	—/0.4 U_N	—/0.4 U_N
Напряжение отключения AC/DC	—/0.05 U_N	—/0.05 U_N
Технические параметры		
Механическая долговечность AC/DC циклов	—/10 · 10^6	—/10 · 10^6
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	60 · 10^3	60 · 10^3
Время срабатывания/размыкания мс	5/3	5/3
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс) kB	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между разомкнутыми контактами В AC	1000	1000
Внешний температурный диапазон °C	–40…+85	–40…+85
Категория защиты	RT II	RT II
Сертификация (в соответствии с типом)	EAC RINA cULus	

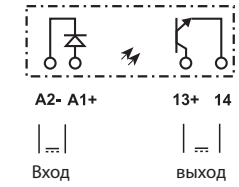
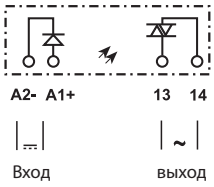
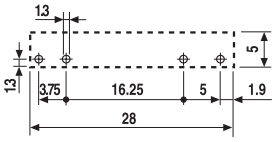
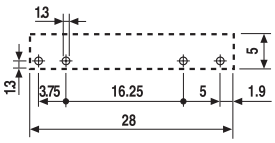
СЕРИЯ 34
Ультратонкие твердотельные PCB реле (SSR) 0.1 - 6 A

A

Ультратонкие твердотельные реле

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

- Возможность переключения выхода одной цепи:
  - 6 A, 24 В DC
  - 2 A, 240 В AC
- Бесшумное скоростное переключение, большая долговечность
- Ультратонкие, толщина корпуса 5 мм
- Катушка DC, чувствительная - 170 мВт (при использование в розетках 93 серии допускается электропитание AC/DC)
- По классификации UL (определенные комбинации реле/розеток)
- Влагонепроницаемые: RT III
- Изоляция на 3000 В AC, ввод-вывод

	NEW **34.81.7.xxx.9024**	**34.81.7.xxx.8240**
	• 6 A, 24 В DC выход на переключение • PCB или розетки 93 серии	• 2 A, 240 В AC выход на переключение • Переключение при переходе через нуль • PCB или розетки 93 сериис
		
		
Габаритный чертеж см. стр. 9	Вид со стороны выводов	Вид со стороны выводов

Выходная цепь									
Контактная группа (конфигурация)		1 NO (SPST-NO)				1 NO (SPST-NO)			
Номинальный ток/Макс. пиковый ток (10 мс)	A	6/50				2/80			
Номинальное коммутируемое напряжение	В	24 DC				240 AC (50/60 Гц)			
Диапазон коммутируемого напряжения	В	(1.5…33)DC				(12…275)AC			
Макс. блокирующее напряжение	В	33				—			
Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии	$В_{pk}$	—				800			
Номинальная нагрузка DC13	Вт	36				—			
Номинальная нагрузка AC15	ВА	—				300			
Минимальный коммутируемый ток	мА	1				35			
Макс. ток утечки в состоянии ВЫКЛ.	мА	0.001				1.5			
Макс. падение напряжения в состоянии ВКЛ.	В	0.4				1.6			
Входная цепь									
Номинальное наапряжение (U_N)	В DC	5	12	24	60	5	12	24	60
Номинальная мощность	Вт	0.035	0.085	0.17	0.21	0.06	0.085	0.17	0.21
Номинальная мощность	В DC	35…12	8…17	16…30	35…72	35…10	8…17	16…30	35…72
Ток управления	мА	7	7	7	3.5	12	7	7	3.5
Напряжение отключения	В DC	4	4	10	20	1	4	10	20
Технические параметры									
Электрическая долговечность при ном. нагрузке	циклов	$> 10^6$				$> 10^6$			
Время вкл./выкл	мс	0.02/0.2				11/11			
Изоляция между входом и выходом (1.2/50 мкс)	kВ	4				4			
Внешний температурный диапазон	°C	–20…+70*				–20…+50*			
Категория защиты		RT III				RT III			
Сертификация (в соответствии с типом)		CE cULus							

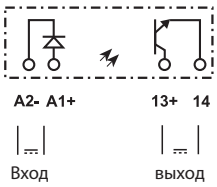
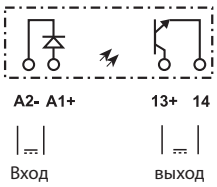
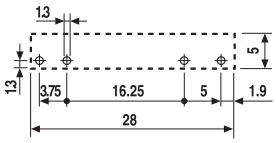
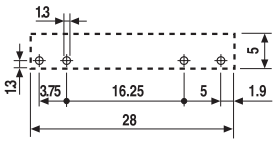
* Примечание: Все технические параметры действительны при монтаже реле на печатной плате или в розетке PCB, тип 93.11. и реле используется с розетками для DIN-рейки (35 мм), типы 93.01 и 93.51, см. технические параметры для 38 Серии; если они используются с розетками 93.60, 93.61, 93.62, 93.63, 93.64, 93.65, 93.66, 93.67,93.68 или 93.69, см. технические параметры 39 Серии *Master**INTERFACE***. См.график L34 стр. 8

XI-2018, www.findernet.com

Ультратонкие твердотельные реле

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

- Возможность переключения выхода одной цепи:
  - 0.1 A, 48 В DC
  - 0.2 A, 220 В DC
- Бесшумное скоростное переключение, большая долговечность
- Ультратонкие, толщина корпуса 5 мм
- Катушка DC, чувствительная - 170 мВт (при использование в розетках 93 серии допускается электропитание AC/DC)
- По классификации UL (определенные комбинации реле/розеток)
- Влагонепроницаемые: RT III
- Изоляция на 3000 В AC, ввод-вывод

	34.81.7.xxx.7048	**NEW 34.81.7.xxx.7220**
	• 100 мА, 48 В DC выход на переключение • PCB или розетки 93 серии	• 200 мА, 110/220 В DC выход на переключение • PCB или розетки 93 серии
		
		
Габаритный чертеж см. стр. 9	Вид со стороны выводов	Вид со стороны выводов

Выходная цепь					
Контактная группа (конфигурация)		1 NO (SPST-NO)		1 NO (SPST-NO)	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток (10 мс)	A	0.1/0.5		0.2/10	
Номинальное коммутируемое напряжение	В	48 DC		220 DC	
Диапазон коммутируемого напряжения	В	(1.5…53)DC		(90…256)DC	
Макс. блокирующее напряжение	В	53		256	
Номинальная нагрузка DC13	Вт	2.4		44	
Минимальный коммутируемый ток	мА	0.05		0.05	
Макс. ток утечки в состоянии ВЫКЛ.	мА	0.001		0.001	
Макс. падение напряжения в состоянии ВКЛ.	В	1		0.4	
Входная цепь					
Номинальное наапряжение (U_N)	В DC	24	60	24	60
Номинальная мощность	Вт	0.17	0.21	0.17	0.21
Номинальная мощность	В DC	16…30	35…72	16…30	35…72
Ток управления	мА	7	3.5	7	3.5
Напряжение отключения	В DC	10	20	10	20
Технические параметры					
Электрическая долговечность при ном. нагрузке	циклов	> 10^6		> 10^6	
Время вкл./выкл	мс	0.03/0.6		0.4/2.2	
Изоляция между входом и выходом (1.2/50 мкс)	kB	4		4	
Внешний температурный диапазон	°C	–20…+70*		–20…+70*	
Категория защиты		RT III		RT III	
Сертификация (в соответствии с типом)		CE cULus			

* Примечание: Все технические параметры действительны при монтаже реле на печатной плате или в розетке PCB, тип 93.11. и реле используется с розетками для DIN-рейки (35 мм), типы 93.01 и 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 *Master**INTERFACE***.

Информация по заказам

A

Электромеханическое реле (EMR)

Пример: Ультратонкие электромеханические реле 34 серии, контакт 1 CO (SPDT) 6 A, чувст. катушка 24 В DC.

3 4	.	5	1	.	7	.	0 2 4	.	0 (A)	0 (B)	1 (C)	0 (D)

Серия

Тип
5 = Электромеханический тип

Кол-во контактов
1 = 1 контакт, 6 A

Тип катушки
7 = Чувствительн. DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандартнblй AgNi
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Схема контакта
0 = CO (SPDT)
3 = NO (SPST)

C: Опции
1 = Нет

D: Варианты
0 = Категория защиты (RT II)
9 = Монтаж на плоскость, категория защиты RTI

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	**0** - 4 - 5	**0** - 3	**1**	**0**
34.51	чувств. DC	0 - 4 - 5	0	1	9

Твердотельное реле (SSR)

Пример: 34 серия, твердотельное реле SSR, 6 A на выходе 24 В DC.

3 4	.	8	1	.	7	.	0 2 4	.	9 0 2 4

Серия

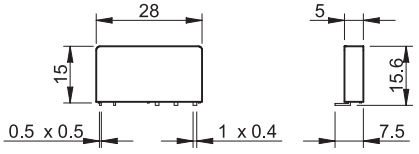
Тип
8 = тип SSR

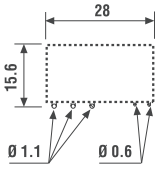
На выходе
1 = 1 NO (SPST-NO)

Входная цепь
См. входные параметры

Выходная цепь
9024 = 6 A - 24 В DC
7048 = 0.1 A - 48 В DC
7220 = 0.2 A - 220 В DC
8240 = 2 A - 240 В AC

Версия для монтажа на плоскость

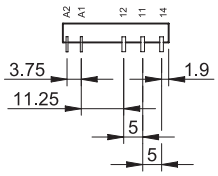




д сбоку

Опция = 34.51.7xxx.x019

Категория защиты RT I



XI-2018, www.findernet.com

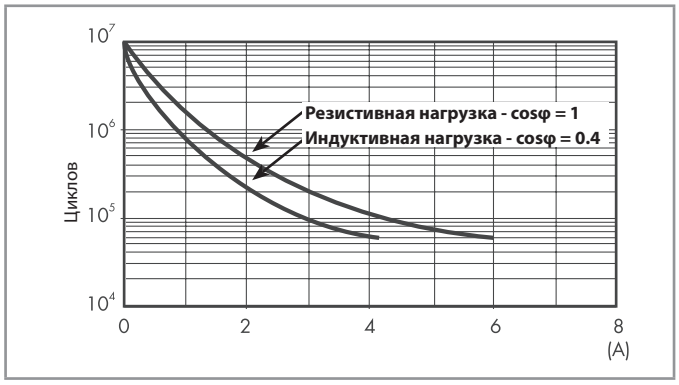
Электромеханическое реле

Технические параметры

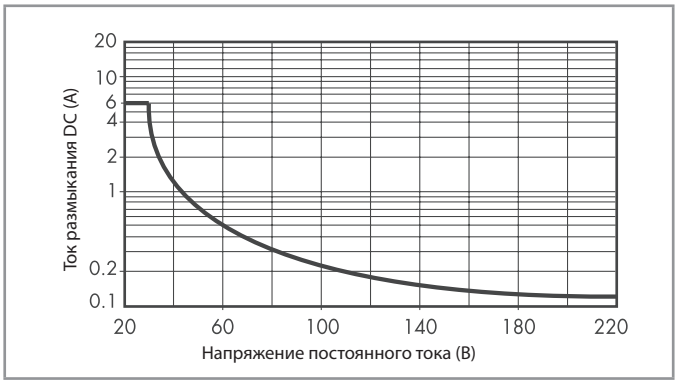
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed			
Номинальное напряжение питания	В AC	230/400	
Расчетное напряжение изоляции	В AC	250	400
Уровень загрязнения		3	2
Изоляция между катушкой и контактами			
Тип изоляции		Усиленный	
Категория перегрузки		III	
Расчетное импульсное напряжение	kВ (1.2/50 мкс)	6	
Электрическая прочность	В AC	4000	
Изоляция между разомкнутыми контактами			
Тип расцепления		Микро-расцепление	
Электрическая прочность	В AC/kВ (1.2/50 мкс)	1000/1.5	
Изоляция между клеммами катушки			
Номинальное импульсное напряжение (перенапряжение) (согласно EN 61000-4-5)	kВ (1.2/50 мкс)	2	
Прочее			
Время дребезга: НО/НЗ	мс	1/6	
Виброустойчивость (5…55)Гц: НО/НЗ	g	10/5	
Ударопрочность	g	20/14	
Потери мощности — без нагрузки	Вт	0.2	
Потери мощности — 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



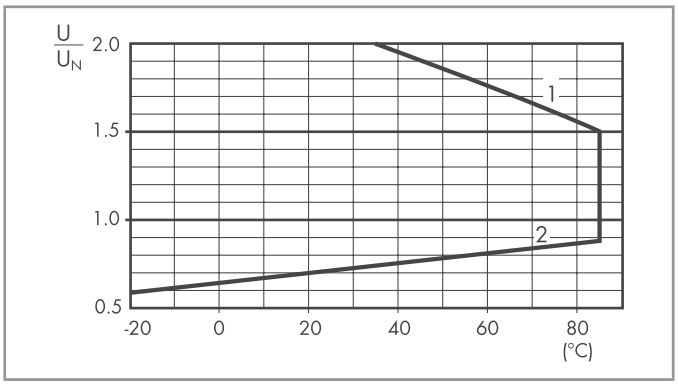
- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет 60 · 10^3 циклов.
- При коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает такую же долговечность, как при нагрузке DC1. Примечание: Под нагрузкой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

Характеристики катушки

Параметры катушки DC

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	Рабочий диапазон U_{max}	Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N
В		В	В	Ω	мА
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.

XI-2018, www.findernet.com

Твердотельное реле

A

Технические параметры

Изоляция			Электрическая прочность	Импульсы (1.2/50 мкс)
Между входом и выходом			3000 В AC	4 kВ
Устойчивость к перепадам		**Согласно нормам**		
Электростатический разряд	контактный разряд	EN 61000-4-2	4 kВ	
	воздушный разряд	EN 61000-4-2	8 kВ	
Расчетное электромагнитное поле (80…1000 МГц)		EN 61000-4-3	10 В/м	
Быстрый переходный режим (разрыв 5/50 nc, 5 и 100 кГц)		EN 61000-4-4	2 kВ	
Импульсы напряжения (1.2/50 мкс) На клеммах питания	общий режим	EN 61000-4-5	0.7 kВ	
	дифференц.режим	EN 61000-4-5	0.7 kВ*	
Общий режим для радиочастотного диапазона (0.15…230 МГц)		EN 61000-4-6	10 В	
Прочее				
Потери мощности	без выходного тока	Вт	0.15	
	при номинальном токе	Вт	0.4	

* Для 34.81.7.005…= 0.3 kВ ; Для 34.81.7.012…= 0.5 kВ

Входные параметры

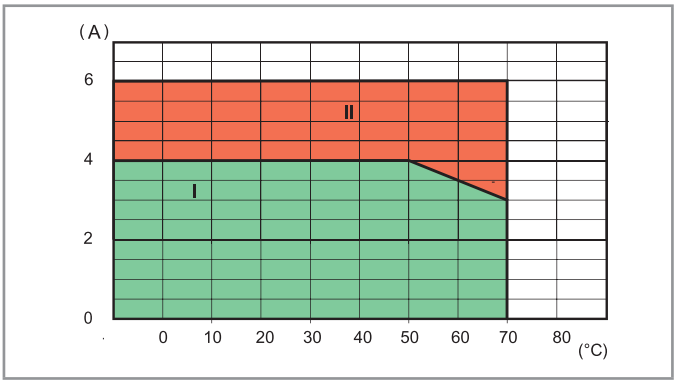
Входные данные - версии для DC

Номин. напряж. U_N	Код входной цепи	Рабочий диапазон U_{min}	U_{max}	Напряжение отключения	Полное сопротив-ление	Ток управления I при U_N
В		В	В	В	Ω	мА
5	**7**.005	3.5	12*	1	715	7*
12	**7**.012	8	17	4	1715	7
24	**7**.024	16	30	10	3430	7
60	**7**.060	35	72	20	17000	3.5

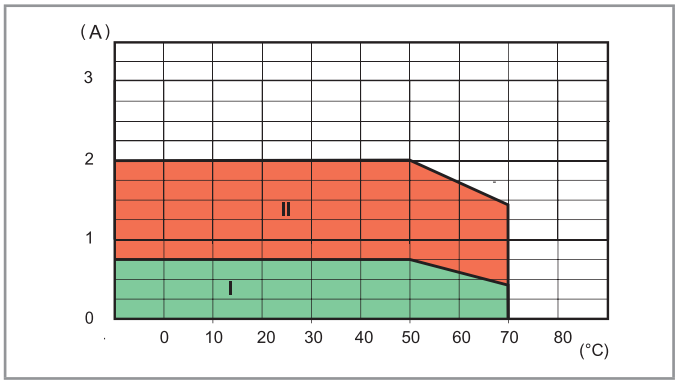
* Для 34.81.7.005.8240: U_{MAX} = 10 В, I при 5 В = 12 мА

Выходные параметры

L 34-1 - Зависимость тока выход. цепи DC от температуры
34.81.7…9024



L 34 - Зависимость тока выход. цепи AC от температуры
34.81.7…8240



I: Реле SSR установлены в розетках 93 серии группой (без зазоров между розетками)
II: Реле SSR установлены свободно или с зазором ≥ 9 мм, который обеспечивает отсутствие нагрева от соседних компонент

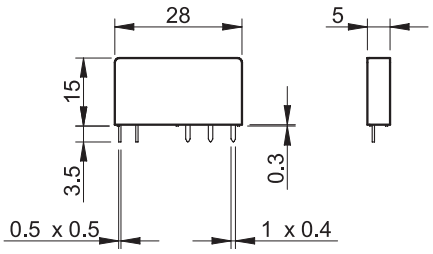
Макс.рекомендуемая частота коммутаций (циклов/час, 50% без нагрузки) при температуре окр.среды 50°C, одиночная установка

Нагрузка	34.81.7xxx.**9024**	34.81.7xxx.**8240**	34.81.7xxx.**7048**	34.81.7xxx.**7220**
24 В 6 A DC1	180 000	—	—	—
24 В 3 A DC L/R = 10 мс	5000	—	—	—
24 В 2 A DC L/R = 40 мс	3600	—	—	—
24 В 1 A DC L/R = 40 мс	6500	—	—	—
24 В 0.8 A DC L/R = 40 мс	9000	—	—	—
24 В 1.5 A DC L/R = 80 мс	3250	—	—	—
230 В 2 A AC1	—	60 000	—	—
230 В 1.25 A AC15	—	3600	—	—
48 В 0.1 A DC1	—	—	60 000	—
220 В 0.2 A DC1	—	—	—	60 000

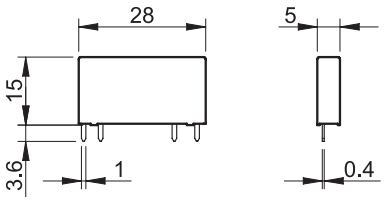
XI-2018, www.findernet.com

Габаритные чертежи

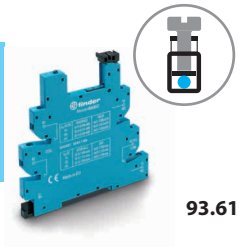
Тип 34.51

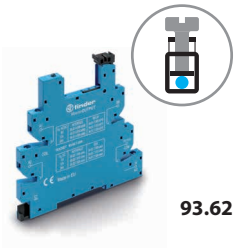


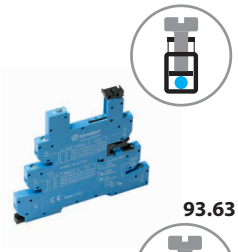
Тип 34.81



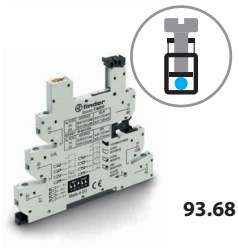
СЕРИЯ 93
Розетки и аксессуары для реле 34 Серии


93.61


93.62


93.63

93.64


93.68

Сертификация
(В соответствии с типом):

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”

Электромеханические реле - EMR

Напряжение питания	Тип реле	**Тип розетки** (см. Реле 39 Серии)				
		*Master**BASIC*** (39.11.....)	*Master**PLUS*** (39.31.....)	*Master**INPUT*** (39.41.....)	*Master**OUTPUT*** (39.21.....)	*Master**TIMER*** (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

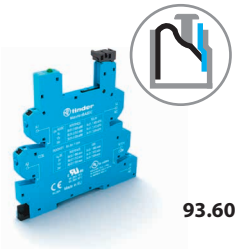
Твердотельные реле - SSR

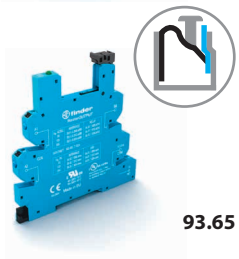
Напряжение питания	Тип реле	**Тип розетки** (см. Реле 39 Серии)				
		*Master**BASIC*** (39.10.....)	*Master**PLUS*** (39.30.....)	*Master**INPUT*** (39.40.....)	*Master**OUTPUT*** (39.20.....)	*Master**TIMER*** (39.80.....)
12 В AC/DC	34.81.7.012.xxxx	—	—	—	—	93.68.0.024
24 В AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	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	—	—	—

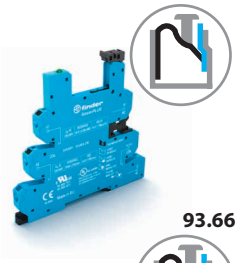
* Подавление тока утечки

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 kВ (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
	мм²	1 x (0.5…2.5) / 2 x 1.5
	AWG	1 x (21…14) / 2 x 16

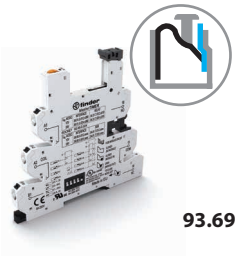
XI-2018, www.findernet.com


93.60


93.65


93.66

93.67


93.69

Сертификация
(В соответствии с типом):

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

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**BASIC*** (39.01.....)	*Master**PLUS*** (39.61.....)	*Master**INPUT*** (39.71.....)	*Master**OUTPUT*** (39.51.....)	*Master**TIMER*** (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

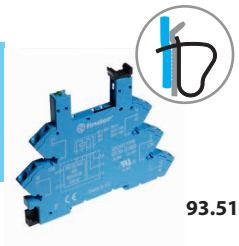
Твердотельные реле - SSR

Напряжение питания	Тип реле	**Тип розетки** (см. Реле 39 Серии)				
		*Master**BASIC*** (39.00.....)	*Master**PLUS*** (39.60.....)	*Master**INPUT*** (39.70.....)	*Master**OUTPUT*** (39.50.....)	*Master**TIMER*** (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 kB (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
	мм²	1 x (0.5…2.5)
	AWG	1 x (21…14)

A



93.51

Сертификация
(В соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

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”

Электромеханические реле – EMR и Твердотельные реле - SSR

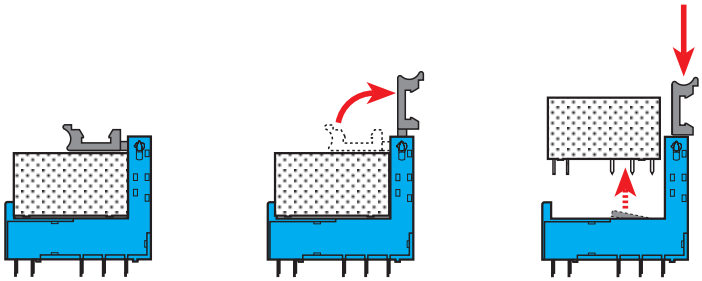
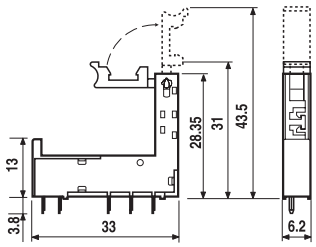
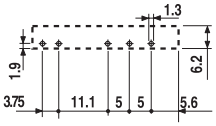
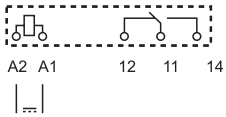
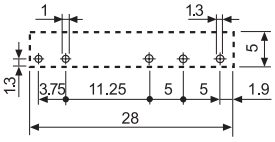
Напряжение питания	**Тип реле** (см. реле 38 Серии)		Тип розетки
	Электромеханические реле - EMR (38.61.....)	**Твердотельные реле - SSR** (38.81.....)	
12 В AC/DC	34.51.7.012.xx10	—	93.51.0.024
24 В AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.51.0.024
(110…125)В AC/DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.125
(220…240)В 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 A - 250 В
Изоляция		6 kВ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами
Категория защиты		IP 20
Температура окружающей среды ($U_N \leq 60$ В/> 60 В)	°C	–40…+70/–40…+55
Длина зачистки провода	мм	10
Макс. размер провода		одножильный и многожильный провод
	мм²	1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG	1 x 14 / 2 x 16

93.11

Сертификация
(В соответствии с типом):

PCB розетка с удерживающим зажимам		**93.11 (синий)**
Тил реле		34.51, 34.81
Технические параметры		
Номинальные параметры		6 A - 250 В
Изоляция		≥ 6 kВ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами
Категория защиты		IP 20
Температура окружающей среды	°C	–40…+70

Использование удерживающего зажима: