

**Миниатюрные силовые реле для монтажа на печатную плату и в розетку, 1 и 2 группы контактов**

**Тип 40.31/51**

- 1 CO 12 А (выводы с шагом 3.5 мм)
- 1 CO 12 А (выводы с шагом 5 мм)

**Тип 40.52**

- 2 CO 8 А (выводы с шагом 5 мм)

**Тип 40.61**

- 1 CO 16 А (выводы с шагом 5 мм)

- выводы с шагом 3.5 мм для монтажа на печатную плату
- выводы с шагом 5.3 мм для монтажа в розетку
- Катушки DC (650 мВт или 500 мВт)
- Материал контактов - бескадмиевый
- 8 мм, изоляция 6 кВТ (1.2/50 мкс) катушка-контакты
- Соответствует нормам EN 60335-1
- Розетки 95 серии для монтажа на печатную плату и на рейку 35 мм (EN 60715) с винтовыми, пружинными и Push-in клеммами
- Модули 99 серии - индикация катушки и подавление электромагнитного импульса; Таймерные модули 86.30
- Категория защиты:  
RT II - защита от флюса (стандарт)  
RT III - влагозащита (опция)

\* при монтаже в розетке ≤ 10 А

\*\* Для контактов AgSnO<sub>2</sub> максимальный ток составляет 120 А - 5 мс при нормально открытом контакте.

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

Габаритный чертеж см. стр. 12

**Характеристики контактов**

	40.31/51	40.52	40.61
Контактная группа (конфигурация)	1 CO (SPDT)	2 CO (DPDT)	1 CO (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A 12*/20	8/15	16/30**
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B AC 250/400	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	BA 3000	2000	4000
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	BA 1000	750	1000
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC)	кВт 0.55	0.37	0.55
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А	12/0.6/0.25	8/0.6/0.25	16/0.6/0.25
Мин.коммутируемая мощность	мВт(В/мА) 300 (5/5)	300 (5/5)	500 (10/5)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi	AgCdO
<b>Характеристики катушки</b>			
Номин. Напряжение (U <sub>N</sub> )	B AC (50/60 Гц) —	—	—
	B DC 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125		
Ном. мощн. AC/DC/Чувствит. DC	Вт 0.65/0.5	0.65/0.5	0.65/0.5
Рабочий диапазон	AC —	—	—
	DC/Чувствит. DC (0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.5)U <sub>N</sub>	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.5)U <sub>N</sub>	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.8...1.5)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания	DC 0.4 U <sub>N</sub>	0.4 U <sub>N</sub>	0.4 U <sub>N</sub>
Напряжение отключения	DC 0.1 U <sub>N</sub>	0.1 U <sub>N</sub>	0.1 U <sub>N</sub>
<b>Технические параметры</b>			
Механическая долговечность	циклов 10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов 200 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Время вкл/выкл	мс 7/3 (10/3 чувствительная)	7/3 (12/4 чувствительная)	7/3 (10/3 чувствительная)
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ 6 (8 мм)	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC 1000	1000	1000
Внешний температурный диапазон	°C -40...+85	-40...+85	-40...+85
Категория защиты	RT II***	RT II***	RT II***

**Сертификация** (в соответствии с типом)

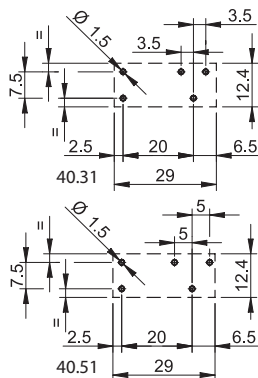
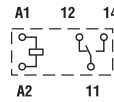


\*\*\* См. Основные технические характеристики "Руководство по автоматизации процессов пайки" стр II.

**40.31/51**

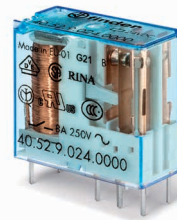


- 1 CO 12 А (для РСВ), 10 А (для розеток)
- выводы с шагом 3.5 мм (40.31), выводы с шагом 5.0 мм (40.51)
- РСВ или розетки 95 серии

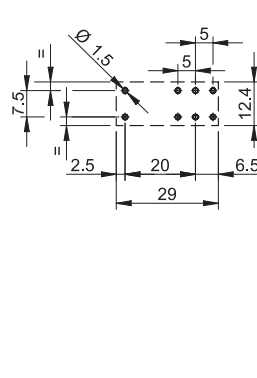
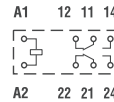


Вид со стороны выводов  
Длина выводов 3.5 мм для печатного монтажа только  
Длина выводов 5.3 мм для печатного монтажа и для розеток  
См.информацию по заказам

**40.52**

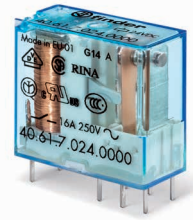


- 2 CO 8 А
- выводы с шагом 5.0 мм
- РСВ или розетки 95 серии

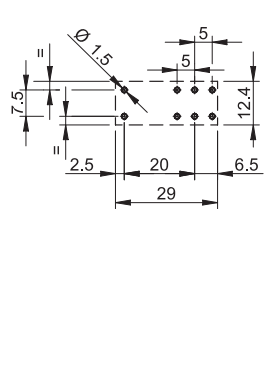
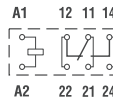


Вид со стороны выводов  
Длина выводов 5.3 мм для печатного монтажа и для розеток  
См.информацию по заказам

**40.61**



- 1 CO 16 А
- выводы с шагом 5.0 мм
- РСВ или розетки 95 серии



Вид со стороны выводов  
Длина выводов 3.5 мм для печатного монтажа только  
Длина выводов 5.3 мм для печатного монтажа и для розеток  
См.информацию по заказам