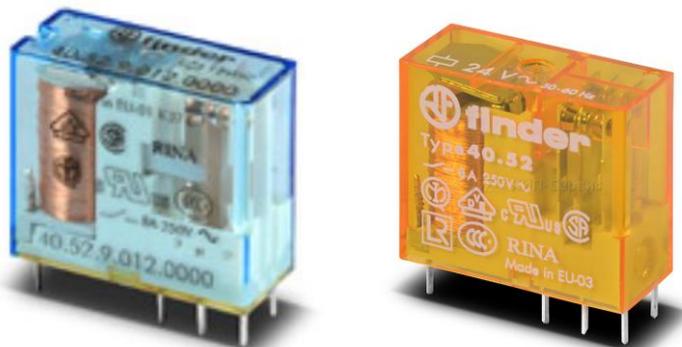


Finder серии 40 Промежуточные реле с перекидными контактами.



- Ток нагрузки: 8, 16 А на контакт
- Монтаж на печатную плату или на розетку 95.05 с винтовыми зажимами
- Катушка постоянного или переменного тока

Особенности промежуточных реле Finder серии 40

- **Реле с 1-м перекидным контактом 40.61**
 - Мощное 16 А реле в компактном корпусе
 - Обмотка постоянного и переменного тока
 - Изоляция 6 кВ (1,2/50 мкс), между обмоткой и контактами
 - Ширина 8 мм
 - Требуется колодка 95.05
- **Реле с 1-м перекидным контактом 40.31**
 - Обмотка катушек постоянного или переменного тока.
 - Бескадмиевый материал контактов.
 - 8 мм, изоляция 6 кВ (1,2/50 мкс), между обмоткой и контактами.
 - По классификации UL (определенные комбинации реле/розеток).
 - Уровень защиты: стандарт RT II, (возможно RT III).
 - Для использования с розетками 95-й серии, модулями подавления электромагнитного импульса и таймерами 86-й серии.
- **Реле с 2-мя перекидными контактами 40.52**
 - Монтаж напрямую на печатную плату или через РСВ-розетку.
 - Монтаж через розетки 95.05 с пружинным и винтовым зажимом.
 - Обмотка постоянного тока (стандартная или высокой чувствительности) и обмотка переменного тока.
 - Бескадмиевый материал контактов.
 - 8 мм, изоляция 6 кВ (1,2/50 мкс), между обмоткой и контактами.
 - По классификации UL (определенные комбинации реле/розеток).
 - Уровень защиты: стандарт RT II, (возможно RT III).
 - Для использования с розетками 95-й серии, модулями подавления электромагнитного импульса и таймерами.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

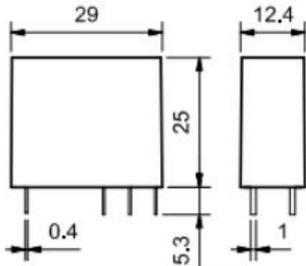
Технические характеристики промежуточных реле Finder серии 40

Параметр	40.61	40.31	40.52
Характеристики контакта			
Конфигурация контактов	1 перекидной контакт (SPDT)		2 перекидных контакта (DPDT)
Номинальный ток / максимальный пиковый ток, А	16 / 30	10 / 20	8/15
Номинальное напряжение / максимальное напряжение переключения, В	250 / 400		
Номинальная нагрузка в АС, ВА	4000	2500	2000
Номинальная нагрузка в АС15 (~230 В), ВА	750	500	400
Допустимая мощность однофазного двигателя (~230 В), кВт	0,55	0,37	0,3
Отключающая способность DC1: 30 / 110 / 220, ВА	16 / 0,3 / 0,12	10 / 0,3 / 0,12	8 / 0,3 / 0,12
Минимальная нагрузка на переключение	500 мВт (10/5 В/мА)	300 (5/5)	
Стандартный материал контакта	AgCdO	AgNi	
Характеристики катушки			
Номинальное напряжение (50/60 Гц), ~В	6, 12, 24, 48, 60, 110, 120, 230, 240		
Номинальное напряжение, =В	5, 6, 7, 9, 12, 14, 18, 21, 24, 28, 36, 48, 60, 90, 110, 125		
Номинальная мощность при переменном токе, ВА (50 Гц)	1,2	1,2	
Номинальная мощность при постоянном токе / постоянном токе высокой чувствительности, Вт	0,65 / 0,5	0,65 / 0,5	
Рабочий диапазон при переменном токе, В	(0,8...1,1) U _n		
Рабочий диапазон при постоянном токе, В	(0,73...1,5) U _n		
Чувствительность при постоянном токе, В	(0,8...1,5) U _n	(0,73...1,75) U _n	
Напряжение удержания, В	0,8 U _n / 0,4 U _n		
Напряжение отключения, В	0,2 U _n / 0,1 U _n		
Технические характеристики			
Механический ресурс	10×10 ⁶ / 20×10 ⁶ циклов		
Электрический ресурс при номинальной нагрузке АС1	100×10 ³ циклов	200×10 ³ циклов	100×10 ³ циклов
Время включения / выключения	7/3 (чувствительность 12/4) мс		
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2 / 50 мкс)	6 (8 мм) кВ		
Диэлектрическая прочность между открытыми контактами	1000 В~		
Температура окружающей среды	-40...+85 °С		
Степень защиты	IP50	RT II	

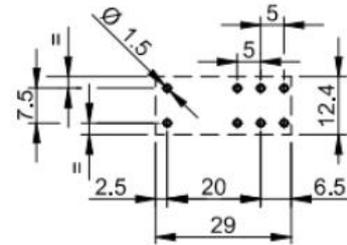
Розетка 95.05 для реле Finder серии 40

Параметр	Значение
Номинальные значения	10 А - 250 В
Изоляция между обмоткой и контактами	6 кВ (1,2/50 мкс)
Категория защиты	IP 20
Температура окружающего воздуха	-40...+70 °С
Момент закручивания	0,5 Нм
Длина зачистки провода	8 мм
Максимальный размер провода для розеток 95.05	одножильный: 1×6 / 2×2,5 мм ² , 1×10 / 2×14 AWG многожильный: 1×4 / 2×2,5 мм ² , 1×12 / 2×14 AWG

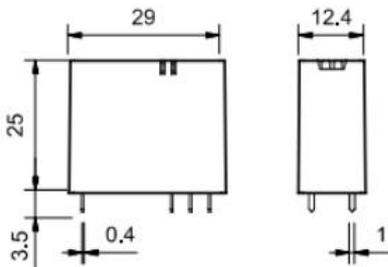
Габаритные размеры промежуточных реле Finder серии 40



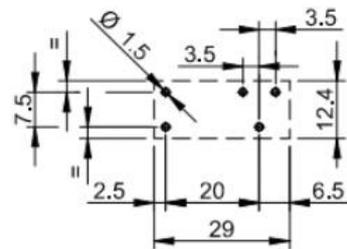
Габаритные размеры реле Finder 40.52, 40.61, мм



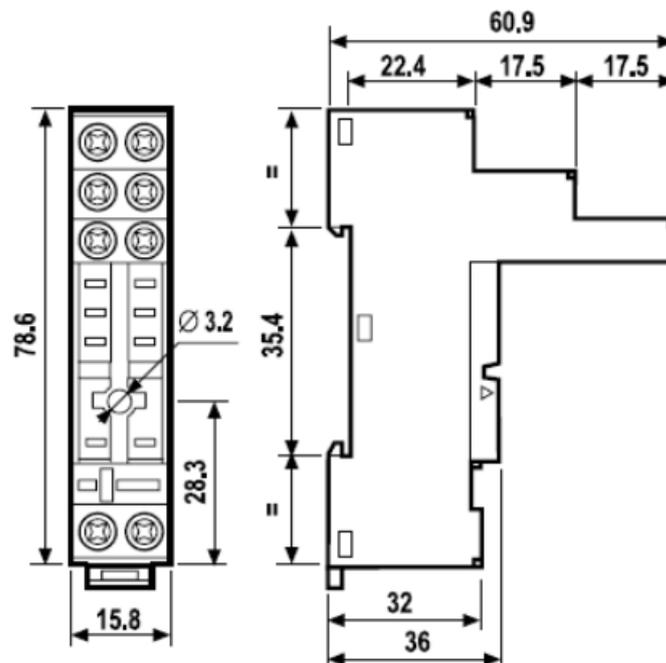
Фронтальный вид реле Finder 40.52, 40.61, мм



Габаритные размеры реле Finder 40.31, мм



Фронтальный вид контактов реле 40.31, мм



Габаритные размеры розеток Finder 95.05, мм

Схемы подключения промежуточных реле Finder серии 40

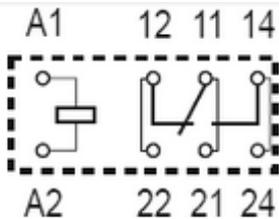


Схема контактов реле Finder 40.61

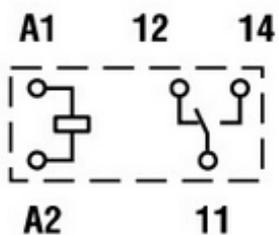


Схема подключения промежуточного реле Finder 40.31

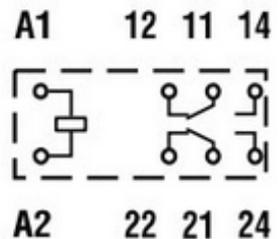
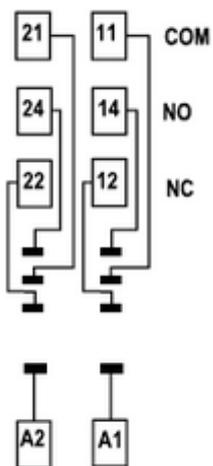


Схема подключения промежуточного реле Finder 40.52



95.05

Схема контактов розеток Finder 95.05 для реле Finder серии 40

Обозначение при заказе промежуточных реле 40.* Finder

Промежуточное реле Finder 40.61

40.61. . .0000

Тип катушки		
AC (50/60 Гц)	8	
DC	9	
Напряжение катушки		
230V AC/DC	230	
=24 В DC	024	

Пример: 40.61.8.230.0000

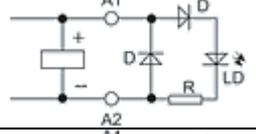
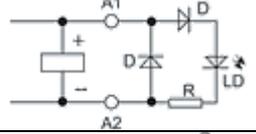
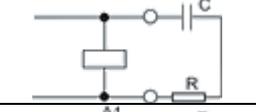
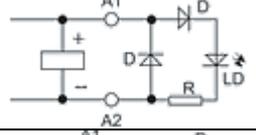
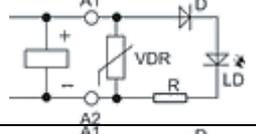
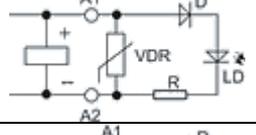
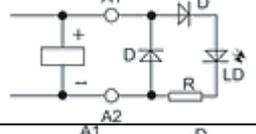
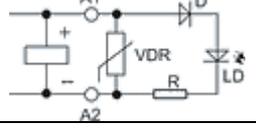
Промежуточное реле Finder 40.52

40.52. . .0000

Тип катушки		
AC (50/60 Гц)	8	
DC	9	
Напряжение катушки		
12 В	012	
24 В	024	
110 В	110	
220 В	230	

Пример: 40.52.8.230.0000

Аксессуары промежуточных реле 40-й серии

	Артикул	Описание	Схема
	99.01.9.024.99	Модуль защитный со светодиодом (6...24) В DC	
	99.01.0.230.59	Светодиод зеленый ~/= 110...240 В для розеток серии 95.05	
	99.02.0.024.09	RC-цепь ~/= 6...24 В для розеток серии 95.05	
	99.02.0.024.59	Светодиод зеленый ~/= 6...24 В для розеток серии 95.05	
	99.02.0.024.98	Светодиод + Варистор ~/= 6...24 В для розеток серии 95.05	
	99.02.0.230.09	RC-цепь ~/= 110...240 В для розеток серии 95.05	
	99.02.0.230.59	Светодиод зеленый ~/= 110...240 В для розеток серии 95.05	
	99.02.0.230.98	Светодиод + Варистор ~/= 110...240 В для розеток серии 95.05	

Зеленый светодиод + диодный модуль (прямая полярность)

Диодные модули + светодиодный индикатор используются только для цепей DC. Пики обратного напряжения на катушке гасятся с помощью диода («+» на клемме А1). 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.

Зеленый светодиод + диодный модуль (обратная полярность)

Диодные модули + светодиодный индикатор используются только для цепей DC. Пики обратного напряжения на катушке гасятся с помощью диода («+» на клемме А2). 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.

Зеленый 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 А1. Время спада увеличивается незначительно.

Зеленый светодиод

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 А1.

Модуль RC-цепи

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.