

Характеристики

Серия реле с 1 и 2 группами контактов

- 40.31 - 1 группа контактов 10 А (выводы с шагом 3.5 мм)
- 40.51 - 1 группа контактов 10 А (выводы с шагом 5 мм)
- 40.52 - 2 группы контактов 8 А (выводы с шагом 5 мм)

Для монтажа

- напрямую на печатную плату или через РСВ розетку

Установка на 35мм рейку

- через розетки с пружинными и винтовым зажимами

- Катушка DC (стандартная или высокой чувствительности) и катушка AC
- Материал контактов - бескадмиевый
- 8 мм, изоляция 6 кВт (1.2/50 μs) катушка-контакты
- По классификации UL (определенные комбинации реле/ розеток)
- Уровень защиты: стандарт RT II (возможно RT III)
- Для использования с розетками 95 серии
- модулями подавления электромагнитного импульса и таймерами 86 серия

По классификации UL, Мощность в л.с.и Номинал контактов в дежурном режиме, см. "ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ", СТР V

См. чертеж на стр. 10

Контактные характеристики

| | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Контактная группа (конфигурация) | 1 перекидной контакт (SPDT) | 1 перекидной контакт (SPDT) | 2 перекидных контакта (DPDT) |
| Номинальный ток/Макс. пиковый ток | A 10/20 | 10/20 | 8/15 |
| Ном. напряжение/Макс. напряжение | B~ 250/400 | 250/400 | 250/400 |
| Номинальная нагрузка AC1 | BA 2,500 | 2,500 | 2,000 |
| Номинальная нагрузка (230 В~) AC15 | BA 500 | 500 | 400 |
| Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт | 0.37 | 0.37 | 0.3 |
| Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А | 10/0.3/0.12 | 10/0.3/0.12 | 8/0.3/0.12 |
| Минимальный ток переключения мВт(В/мА) | 300 (5/5) | 300 (5/5) | 300 (5/5) |
| Стандартный материал контакта | AgNi | AgNi | AgNi |

Характеристики катушки

| | | | |
|----------------------------------|------------------|---|--|
| Номин. напряж. (U _N) | В AC (50/60 Гц) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 | |
| | В DC | 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125 | |
| Ном. мощн. AC/DC/Чувствит. DC | ВА (50 Гц)/Вт/Вт | 1.2/0.65/0.5 | 1.2/0.65/0.5 |
| Рабочий диапазон | AC | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N |
| | DC/Чувствит. DC | (0.73...1.5)U _N /(0.73...1.5)U _N | (0.73...1.5)U _N /(0.73...1.5)U _N |
| Напряжение удержания | AC/DC | 0.8 U _N /0.4 U _N | 0.8 U _N /0.4 U _N |
| Напряжение отключения | AC/DC | 0.2 U _N /0.1 U _N | 0.2 U _N /0.1 U _N |

Технические параметры

| | | | | |
|--|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Механическая долговечность | циклов | 10 · 10 ⁶ | 10 · 10 ⁶ | 10 · 10 ⁶ |
| Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 | циклов | 200 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | 100 · 10 ³ |
| Время вкл/выкл | мс | 7/3 - (12/4 чувствительная) | 7/3 - (12/4 чувствительная) | 7/3 - (12/4 чувствительная) |
| Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) | kV | 6 (8 мм) | 6 (8 мм) | 6 (8 мм) |
| Электрическая прочность между открытыми контактами | ВАС | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| 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 .

Характеристики

- 40.61** - 1 группа контактов 16 А (выводы с шагом 5 мм)
40.хх.6 - Бистабильные версии реле типов 40.31, 40.51, 40.52 и 40.61

Для монтажа

- напрямую на печатную плату или через PCB розетку
- Установка на 35мм рейку
- через розетки с пружинным и винтовым зажимами

- Катушки DC и AC
- Доступна бескадмиевая версия
- 8 мм, изоляция 6 кВт (1.2/50 μs) катушка-контакты
- По классификации UL (определенные комбинации реле типа 40.61/ розеток)
- Уровень защиты: стандарт RT II (возможно RT III)
- Для использования с розетками 95 серии
- модулями подавления электромагнитного импульса и таймерами 86 серия

По классификации UL, Мощность в л.с.и Номинал контактов в ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ, см. "ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ", СТР 9

См. чертеж на стр. 10

Контактные характеристики

| | | |
|--|-----------------------------|-------------|
| Контактная группа (конфигурация) | 1 перекидной контакт (SPDT) | |
| Номинальный ток/Макс. пиковый ток | A | 16/30* |
| Ном. напряжение/Макс. напряжение | B~ | 250/400 |
| Номинальная нагрузка AC1 | BA | 4,000 |
| Номинальная нагрузка (230 В~) AC15 | BA | 750 |
| Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт | | 0.55 |
| Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А | | 16/0.3/0.12 |
| Минимальный ток переключения мВт(В/мА) | | 500 (10/5) |
| Стандартный материал контакта | | AgCdO |

Характеристики катушки

| | | | |
|----------------------------------|------------------|---|------------------------------|
| Номин. напряж. (U _N) | В AC (50/60 Гц) | 6-12-24-48-60-110-120-230-240 | 5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110 |
| | В DC | ***См. таблицу | 5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110 |
| Ном. мощн. AC/DC/Чувствит. DC | ВА (50 Гц)/Вт/Вт | 1.2/0.65/0.5 | 1.0/1.0/— |
| Рабочий диапазон | AC | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N |
| | DC/Чувствит. DC | (0.73...1.5)U _N /(0.8...1.5)U _N | (0.8...1.1)U _N /— |
| Напряжение удержания | AC/DC | 0.8 U _N /0.4 U _N | — |
| Напряжение отключения | AC/DC | 0.2 U _N /0.1 U _N | — |

Технические параметры

| | | | |
|--|--------|-----------------------------|----------------------------|
| Механическая долговечность | циклов | 10 · 10 ⁶ | См. серии |
| Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 | циклов | 100 · 10 ³ | 40.31 |
| Время вкл./выкл | мс | 7/3 - (12/4 чувствительная) | 40.51 |
| Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) | кВ | 6 (8 мм) | 40.52 |
| Электрическая прочность между открытыми контактами | ВАС | 1,000 | 40.61 |
| Внешний температурный диапазон | °C | -40...+85 | Мин. длительность импульса |
| Категория защиты | | RT II** | ≥ 20 мс |

Сертификация (в соответствии с типом)



40.61

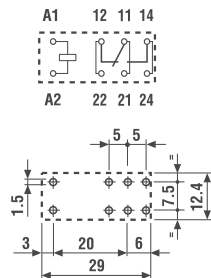


- выводы с шагом 5 мм
- 1 группа контактов 16 А
- PCB или розетки 95 серии

40.хх.6



- Бистабильные версии (1 обмотка) типов 40.31/51/52/61
- PCB или розетки 95 серии



Вид сбоку

Длина выводов 5.3 мм для печатного монтажа и для розеток

Бистабильная версия (1 обмотка), типы:

40.31.6...
40.51.6...
40.52.6...
40.61.6...

Схемы соединений см. на стр. 9

Длина выводов 5.3 мм для печатного монтажа и для розеток

* Для контактов AgSnO₂ максимальный ток составляет 120 А - 5 мс при нормально открытом контакте.

*** Номинальное напряжение (U_N): 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125 В DC

Характеристики

Серия реле с 1 группа контактов
40.31 - 1 группа контактов 12 А
 (выводы с шагом 3.5 мм)
40.61 - 1 группа контактов 16 А
 (выводы с шагом 5 мм)

- Длина ножек (выводов) 3.5 мм для печатного монтажа
- Длина ножек (выводов) 5.3 мм для монтажа в розетки
- Версии катушек: Стандартные DC (0.65 Вт), Чувствительные DC (0.5 Вт)
- Материал контактов - бескадмиевый
- Изоляция катушка-контакты 6 кВ (1.2/50 μs)
- 8 мм зазор между катушкой и контактами
- Соответствует нормам EN 60335-1 (glow wire)
- Уровень защиты: стандарт RT II или Влагозащита RT III
- Номинальная индуктивная нагрузка AC (соответствует категории использования AC15) 4 А 250 В в соответствии EN 61810-1:2008

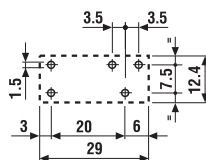
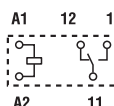
* при монтаже в розетки ≤ 10 А

См. чертеж на стр. 10

40.31



- выводы с шагом 3.5 мм
- 1 группа контактов 12 А (для печатного монтажа, 10А для розеток)
- РСВ или розетки 95 серии



Вид сбоку

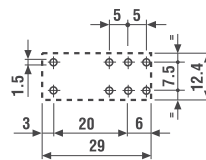
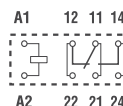
Длина выводов 3.5 мм только для печатного монтажа
 Длина выводов 5.3 мм для печатного монтажа и для розеток

См.информацию по заказным кодам

40.61



- выводы с шагом 5 мм
- 1 группа контактов 16 А (для печатного монтажа, РСВ или розетки 95 серии)



Вид сбоку

Длина выводов 3.5 мм только для печатного монтажа
 Длина выводов 5.3 мм для печатного монтажа и для розеток

См.информацию по заказным кодам

| Контактные характеристики | | | |
|--|-----------------|--|---|
| Контактная группа (конфигурация) | | 1 перекидной контакт (SPDT) | 1 перекидной контакт (SPDT) |
| Номинальный ток/Макс. пиковый ток | А | 12*/20 | 16/30 |
| Ном. напряжение/Макс. напряжение | В~ | 250/400 | 250/400 |
| Номинальная нагрузка AC1 | ВА | 3,000 | 4,000 |
| Номинальная нагрузка (230 В~) AC15 | ВА | 1,000 | 1,000 |
| Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт | | 0.55 | 0.55 |
| Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А | | 12/0.3/0.12 | 16/0.3/0.12 |
| Минимальный ток переключения мВт(В/мА) | | 300 (5/5) | 500 (10/5) |
| Стандартный материал контакта | | AgNi | AgCdO |
| Характеристики катушки | | | |
| Номин. напряж. (U _N) | В AC (50/60 Гц) | — | — |
| | В DC | 12 - 24 | 12 - 24 |
| Ном. мощн. DC/Чувств. DC | Вт | 0.65/0.5 | 0.65/0.5 |
| Рабочий диапазон | AC | — | — |
| | DC/Чувств. DC | (0.73...1.5)U _N /(0.73...1.5)U _N | (0.73...1.5)U _N /(0.8...1.5)U _N |
| Напряжение удержания | DC | 0.4 U _N | 0.4 U _N |
| Напряжение отключения | DC | 0.1 U _N | 0.1 U _N |
| Технические параметры | | | |
| Механическая долговечность | циклов | 10 · 10 ⁶ | 10 · 10 ⁶ |
| Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 | циклов | 200 · 10 ³ | 100 · 10 ³ |
| Время вкл/выкл | мс | 7/3 (10/3 чувствительная) | 7/3 (10/3 чувствительная) |
| Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) | кВ | 6 (8 мм) | 6 (8 мм) |
| Электрическая прочность между открытыми контактами | ВАС | 1,000 | 1,000 |
| Внешний температурный диапазон | °C | -40...+85 | -40...+85 |
| Категория защиты | | RT II** | RT II** |
| Сертификация (в соответствии с типом) | | | |

Характеристики

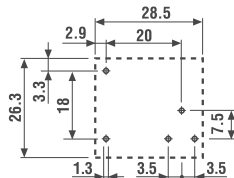
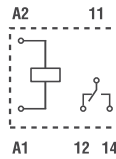
Реле с 1 группой контактов
- нтактов 10 А (Плоский корпус)

- Катушки DC
- Доступна бескадмиевая версия
- 8 мм, изоляция 6 кВт (1.2/50 μ s) катушка-контакты

40.11



- 1 группа контактов 10 А
- Плоский корпус
- Для печатного монтажа







Вид сбоку

Длина выводов 3.5 мм только
для печатного монтажа

По классификации UL, Мощность в л.с.и
Номинал контактов в ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ, см.
"ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ", СТР V

См. чертеж на стр. 10

| Контактные характеристики | | |
|---|------------------|---|
| Контактная группа (конфигурация) | | 1 перекидной контакт (SPDT) |
| Номинальный ток/Макс. пиковый ток | A | 10/20 |
| Ном. напряжение/Макс. напряжение | B~ | 250/400 |
| Номинальная нагрузка AC1 | ВА | 2,500 |
| Номинальная нагрузка (230 В~) AC15 | ВА | 500 |
| Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) | кВт | 0.37 |
| Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А | | 10/0.3/0.12 |
| Минимальный ток переключения | мВт(В/мА) | 300 (5/5) |
| Стандартный материал контакта | | AgCdO |
| Характеристики катушки | | |
| Номин. напряж. (U_N) | В AC (50/60 Гц) | — |
| | В DC | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 |
| Ном. мощн. AC/DC/Чувствит. DC | ВА (50 Гц)/Вт/Вт | — / — / 0.5 |
| Рабочий диапазон | AC | — |
| | DC/Чувствит. DC | — / (0.73...1.75) U_N |
| Напряжение удержания | AC/DC | — / 0.4 U_N |
| Напряжение отключения | AC/DC | — / 0.1 U_N |
| Технические параметры | | |
| Механическая долговечность | циклов | $20 \cdot 10^6$ |
| Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 | циклов | $200 \cdot 10^3$ |
| Время вкл./выкл | мс | 12/4 |
| Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μ s) | кВ | 6 (8 мм) |
| Электрическая прочность между открытыми контактами | ВАС | 1,000 |
| Внешний температурный диапазон | $^{\circ}$ C | -40...+70 |
| Категория защиты | | RT I |
| Сертификация (в соответствии с типом) | |     |

Информация по заказам

Пример: 40-я серия РСВ реле, 2 перекидных контакта (DPDT), напряжение катушки 230 В AC.

4

0

.

5

2

8

.

2

3

0

.

0

0

0

0

Серия

Тип

1 = ПМ - для 3.5 мм выводов, плоский корпус

3 = ПМ - для 3.5 мм выводов

5 = ПМ - для 5 мм выводов

6 = ПМ - для 5 мм выводов

Кол-во контактов

1 = 1 перекидной контакт

2 = 2 перекидных контакта

Тип катушки

6 = бистабильная для AC/DC

7 = чувствительная DC, 0.5 W

8 = AC (50/60 Гц)

9 = Стандарт DC, 0.65 W

Напряжение катушки

См. характеристики катушки

A: Материал контактов
См. таблицу ниже

B: Схема контакта

0 = CO (nPDT)

3 = NO (nPST)

D: Варианты

0 = Стандарт

1 = Защищенная версия (RT III)

3 = Высокотемпературная защищенная версия (+ 125 °C)

C: Опции

0 = Длина выводов 5.3 мм (для монтажа в розетки)

2 = Длина выводов 3.5 мм (для печатного монтажа)

Выбор характеристик и опций: возможны комбинации только в одном ряду.
Предпочтительные варианты выделены жирным шрифтом.

| Тип монтажа, длина выводов | Тип | Питание катушки | A | B | C | D |
|--|-------------|---------------------------|--|--------------|----------|------------------|
| Реле для печатного монтажа, длина выводов 3.5 мм | 40.11 | Чувств. DC | 2 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂) | 0 | 0 | 0 |
| | 40.31* | Стандартные DC/Чувств. DC | 1 (AgNi) | 0 - 3 | 2 | 0 - 1 |
| | 40.61* | Стандартные DC/Чувств. DC | 1 (AgNi) - 2 (AgCdO) | 0 - 3 | 2 | 0 - 1 |
| Реле для печатного монтажа / для монтажа в розетки длина выводов 5.3 мм | 40.31*/51 | AC/Чувств. DC | 0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au) | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 |
| | 40.31*/51 | Стандартные DC | 0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au) | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 - 3 |
| | 40.52 | AC/Чувств. DC | 0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au) | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 |
| | 40.52 | Стандартные DC | 0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au) | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 - 3 |
| | 40.61* | AC/Чувств. DC | 0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂) | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 |
| | 40.61* | Стандартные DC | 0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂) | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 - 3 |
| | 40.31/51/52 | бистабильная | 0 (AgNi) | 0 | 0 | 0 |
| | 40.61 | бистабильная | 0 (AgCdO) | 0 | 0 | 0 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>40.31</p> <p>1 контакт 10А</p> | <p>40.31</p> <p>Новый тип</p> <p>1 контакт 12А</p> | <p>40.61</p> <p>1 контакт 16А</p> | <p>40.61</p> <p>Новый тип</p> <p>1 контакт 16А</p> |
| <p>Выводы с шагом 3.5мм</p> <p>Для монтажа в розетки** или на печатные платы</p> <p>Длина ножек (выводов) 5.3мм</p> | | <p>Выводы с шагом 5мм</p> <p>Для монтажа в розетки** или на печатные платы</p> <p>Длина ножек (выводов) 5.3мм</p> | |

* В результате ввода новых производственных мощностей и унификации производства, конструкция/спецификация реле с катушками DC со стандартным материалом контактов изменена в соответствии с реле для печатного монтажа 40.x1...20. Полные технические характеристики см. на стр.3.

** Для реле 40.31 для монтажа в розетки, максимальный коммутируемый ток ограничен до 10А.

Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed

| | | 1 контакт | | 2 контакт | |
|--|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| Номинальное напряжение питания | V AC | 230/400 | | 230/400 | |
| Расчетное напряжение изоляции | V AC | 250 | 400 | 250 | 400 |
| Уровень загрязнения | | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Изоляция между катушкой и контактной группой | | | | | |
| Тип изоляции | | Усиленный (8 мм) | | Усиленный (8 мм) | |
| Категория перегрузки | | III | | III | |
| Расчетное импульсное напряжение | kV (1.2/50 мкс) | 6 | | 6 | |
| Электрическая прочность | V AC | 4,000 | | 4,000 | |
| Изоляция между соседними контактами | | | | | |
| Тип изоляции | | — | | Базовый | |
| Категория перегрузки | | — | | II | |
| Расчетное импульсное напряжение | kV (1.2/50 мкс) | — | | 2.5 | |
| Электрическая прочность | V AC | — | | 2,000 | |
| Изоляция между разомкнутыми контактами | | | | | |
| Тип расцепления | | Микро-расцепление | | Микро-расцепление | |
| Электрическая прочность | V~/kV (1.2/50 мкс) | 1,000/1.5 | | 1,000/1.5 | |
| Устойчивость к перепадам | | | | | |
| Разрыв (5...50)нс, 5 кГц, на А1 - А2 | | EN 61000-4-4 | | уровень 4 (4 кВ) | |
| Импульс (1.2/50 мкс) на А1 - А2 (при дифференциальном включении) | | EN 61000-4-5 | | уровень 3 (2 кВ) | |
| Прочее | | | | | |
| Время дребезга: НО/НЗ | мс | 2/5 | | | |
| Виброустойчивость (10...150Гц): НО/НЗ | g | 20/5 (на 1 контакт) | | 14/2 (на 2 контакта) | |
| Ударопрочность НО/НЗ | g | 20/13 (на 1 контакт) | | 20/12 (на 2 контакта) | |
| Потери мощности | без нагрузки | W | 0.65 | | |
| | при номинальном токе | W | 1.2 (40.11/31/51) | | 2 (40.61/52) |
| Рекомендуемое расстояние между реле на плате | мм | ≥ 5 | | | |

Характеристика контактов

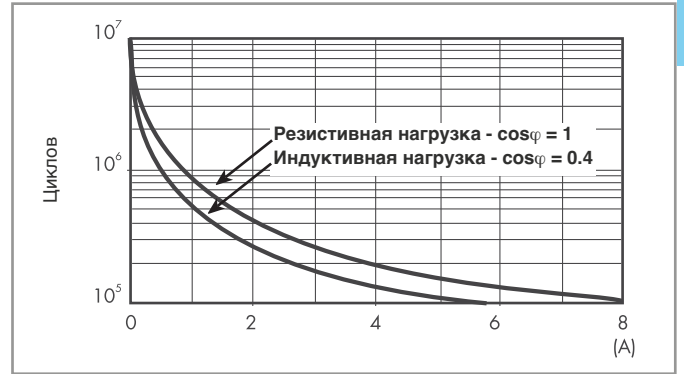
F 40 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке
Типы 40.31/51/61



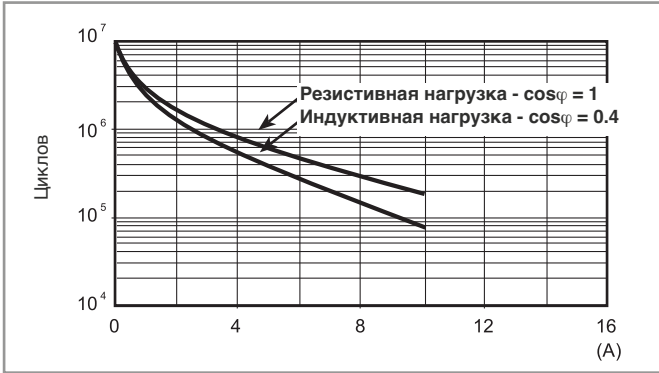
* предел для 40.31, см. стр. 3

** Индуктивная нагрузка - AC15 for 40.31/61, см. стр. 3

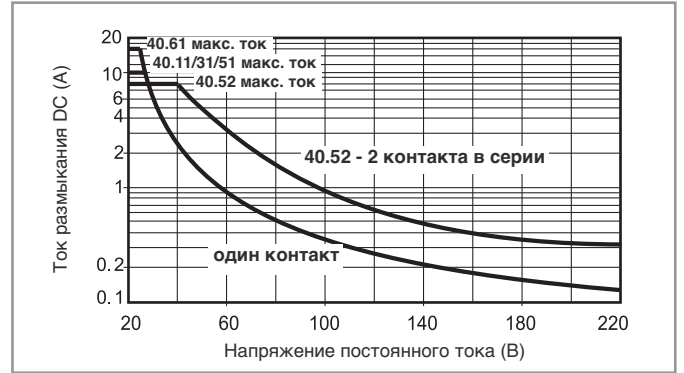
F 40 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке
Типы 40.52



F 40 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке
Типы 40.11



H 40 - Макс. отключающая способность DC1



- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет $100 \cdot 10^8$ 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

Версия для DC (0.65 Вт - стандартная, типы 40.31/51/52/61)

| Номин. напряж. U_N В | Код катушки | Рабочий диапазон | | Сопротивл. R Ω | Ном.ток I при U_N мА |
|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | U_{min} В | U_{max} В | | |
| 5 | 9.005 | 3.65 | 7.5 | 38 | 130 |
| 6 | 9.006 | 4.4 | 9 | 55 | 109 |
| 7 | 9.007 | 5.1 | 10.5 | 75 | 94 |
| 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 |
| 18 | 9.018 | 13.1 | 27 | 500 | 36 |
| 21 | 9.021 | 15.3 | 31.5 | 700 | 30 |
| 24 | 9.024 | 17.5 | 36 | 900 | 27 |
| 28 | 9.028 | 20.5 | 42 | 1,200 | 23 |
| 36 | 9.036 | 26.3 | 54 | 2,000 | 18 |
| 48 | 9.048 | 35 | 72 | 3,500 | 14 |
| 60 | 9.060 | 43.8 | 90 | 5,500 | 11 |
| 90 | 9.090 | 65.7 | 135 | 12,500 | 7.2 |
| 110 | 9.110 | 80.3 | 165 | 18,000 | 6.2 |
| 125 | 9.125 | 91.2 | 188 | 23,500 | 5.3 |

Версия для DC (0.5 Вт - версия с повышенной чувствительностью, типы 40.31/51/52/61)

| Номин. напряж. U_N В | Код катушки | Рабочий диапазон | | Сопротивл. R Ω | Ном.ток I при U_N мА |
|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | U_{min}^* В | U_{max} В | | |
| 5 | 7.005 | 3.7 | 7.5 | 50 | 100 |
| 6 | 7.006 | 4.4 | 9 | 75 | 80 |
| 7 | 7.007 | 5.1 | 10.5 | 100 | 70 |
| 9 | 7.009 | 6.6 | 13.5 | 160 | 56 |
| 12 | 7.012 | 8.8 | 18 | 288 | 42 |
| 14 | 7.014 | 10.2 | 21 | 400 | 35 |
| 18 | 7.018 | 13.2 | 27 | 650 | 27.7 |
| 21 | 7.021 | 15.4 | 31.5 | 900 | 23.4 |
| 24 | 7.024 | 17.5 | 36 | 1,150 | 21 |
| 28 | 7.028 | 20.5 | 42 | 1,600 | 17.5 |
| 36 | 7.036 | 26.3 | 54 | 2,600 | 13.8 |
| 48 | 7.048 | 35 | 72 | 4,800 | 10 |
| 60 | 7.060 | 43.8 | 90 | 7,200 | 8.4 |
| 90 | 7.090 | 65.7 | 135 | 16,200 | 5.6 |
| 110 | 7.110 | 80.3 | 165 | 23,500 | 4.7 |
| 125 | 7.125 | 91.2 | 188 | 32,000 | 3.9 |

* $U_{min} = 0.8 U_N$ для 40.61

Версия для DC (0.5 Вт - версия с повышенной чувствительностью, типы 40.11)

| Номин. напряж. U_N В | Код катушки | Рабочий диапазон | | Сопротивл. R Ω | Ном.ток I при U_N мА |
|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | U_{min} В | U_{max} В | | |
| 6 | 7.006 | 4.4 | 10.5 | 75 | 80 |
| 12 | 7.012 | 8.8 | 21 | 300 | 40 |
| 24 | 7.024 | 17.5 | 42 | 1,200 | 20 |
| 48 | 7.048 | 35 | 84 | 4,600 | 10.4 |
| 60 | 7.060 | 43.8 | 105 | 7,200 | 8.3 |

Версия для AC (типы 40.31/51/52/61)

| Номин. напряж. U_N В | Код катушки | Рабочий диапазон | | Сопротивл. R Ω | Ном.ток I при U_N (50Гц) мА |
|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | | U_{min} В | U_{max} В | | |
| 6 | 8.006 | 4.8 | 6.6 | 21 | 168 |
| 12 | 8.012 | 9.6 | 13.2 | 80 | 90 |
| 24 | 8.024 | 19.2 | 26.4 | 320 | 45 |
| 48 | 8.048 | 38.4 | 52.8 | 1,350 | 21 |
| 60 | 8.060 | 48 | 66 | 2,100 | 16.8 |
| 110 | 8.110 | 88 | 121 | 6,900 | 9.4 |
| 120 | 8.120 | 96 | 132 | 9,000 | 8.4 |
| 230 | 8.230 | 184 | 253 | 28,000 | 5 |
| 240 | 8.240 | 192 | 264 | 31,500 | 4.1 |

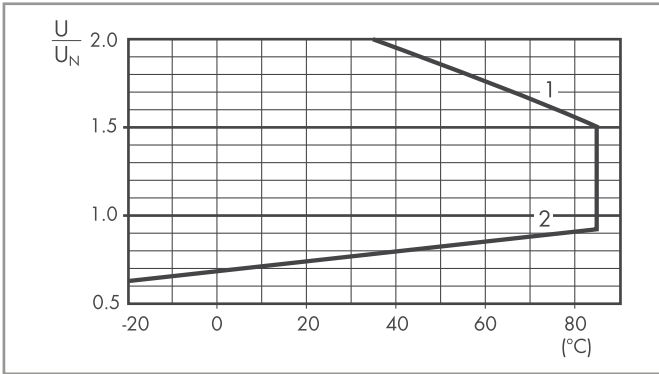
Версия для AC/DC - бистабильная (типы 40.31/51/52/61)

| Номин. напряж. U_N В | Код катушки | Рабочий диапазон | | Сопротивл. R Ω | Ном.ток I при U_N мА | Сопротивл. катушки** R_{DC} Ω |
|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| | | U_{min} В | U_{max} В | | | |
| 5 | 6.005 | 4 | 5.5 | 23 | 215 | 37 |
| 6 | 6.006 | 4.8 | 6.6 | 33 | 165 | 62 |
| 12 | 6.012 | 9.6 | 13.2 | 130 | 83 | 220 |
| 24 | 6.024 | 19.2 | 26.4 | 520 | 40 | 910 |
| 48 | 6.048 | 38.4 | 52.8 | 2,100 | 21 | 3,600 |
| 110 | 6.110 | 88 | 121 | 11,000 | 10 | 16,500 |

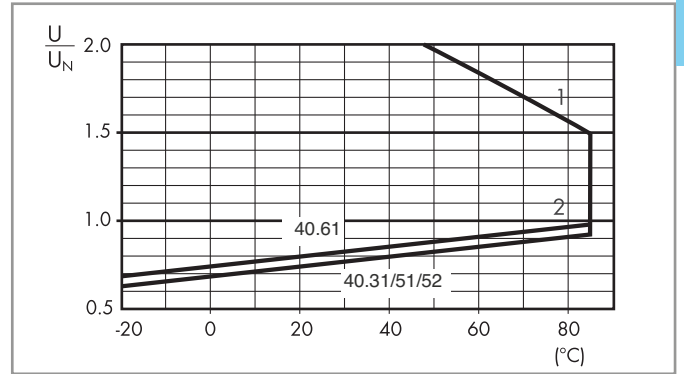
** R_{DC} = Сопротивление при DC, $R_{AC} = 1.3 \times R_{DC}$ 1Вт

Характеристики катушки

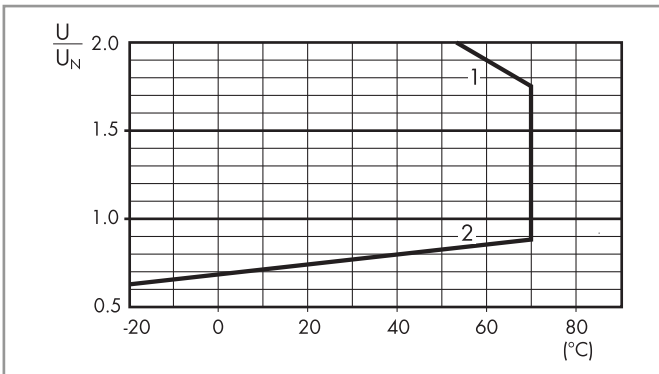
R 40 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды - Стандартная катушка



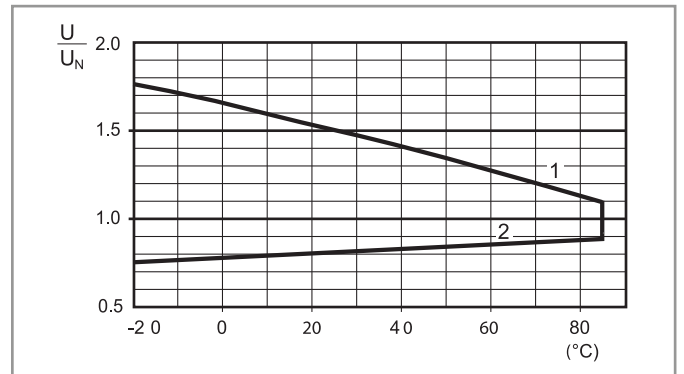
R 40 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды - Чувствительная катушка, типы 40.31/51/52/61



R 40 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды - Чувствительная катушка, типы 40.11



R 40 - Отношение рабочего диапазона для AC к температуре окр. среды

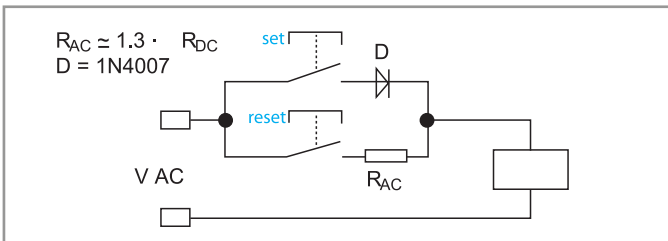


- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
- 2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

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

Схема соединения для бистабильной чувствительной катушки реле 40 Серии

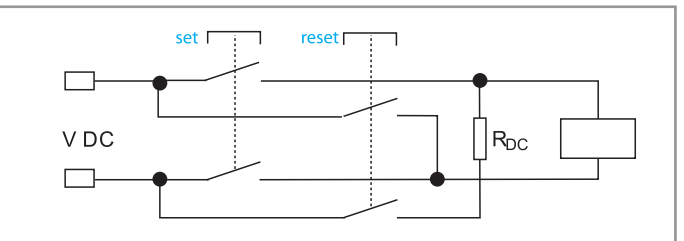
Работа при AC



При нажатии на кнопку ПУСК, реле намагничивается через диод и контакты реле переходят в положение пуска и остаются в этом же положении.

При моментальном замыкании переключателя СБРОС, реле размагничивается через ограничительный резистор по переменному току (R_{AC}) и контакты возвращаются в положение сброса.

Работа при DC



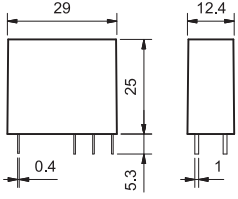
При нажатии на кнопку ПУСК, реле намагничивается и контакты реле переходят в положение пуска и остаются в этом же положении. При моментальном замыкании переключателя СБРОС, реле размагничивается через ограничительный резистор по переменному току (R_{DC}) и контакты возвращаются в положение сброса.

Примечание: Минимальная длительность импульса на ПУСК или СБРОС составляет 20 мс. Максимальное время неограниченно. При работе, обязательно убедитесь, что контакты ПУСК и СБРОС не сработали одновременно.

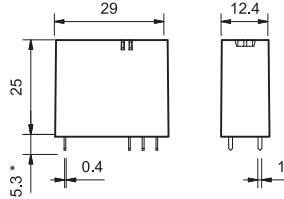
Габариты

A

Тип 40.31/51/52/61



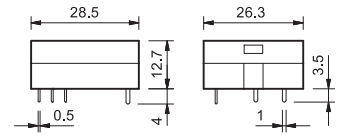
Тип 40.31/61

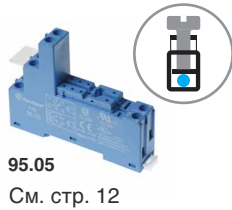


3,5 or 5,3 *

* (3.5 или 5.3)мм см код заказа

Тип 40.11





| Модель | Розетка | Реле | Описание | Установка | Аксессуары |
|--------|---------|-------------------------|---|--|--|
| 99.02 | 95.03 | 40.31 | Розетка с винтовым зажимом - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка | Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715) | - Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Модульные таймеры - Пластмассовый удерживающий зажим |
| | 95.05 | 40.51 40.52 40.61 | | | |



| Модель | Розетка | Реле | Описание | Установка | Аксессуары |
|--------|---------|-------------------------|---|--|---|
| 99.80 | 95.83.3 | 40.31 | Розетка с винтовым зажимом - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка | Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715) | - Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Пластмассовый удерживающий зажим |
| | 95.85.3 | 40.51 40.52 40.61 | | | |



| Модель | Розетка | Реле | Описание | Установка | Аксессуары |
|--------|---------|-------------------------|---|--|---|
| 99.80 | 95.93.3 | 40.31 | Розетка с винтовым зажимом - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка | Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715) | - Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Перемычка - Пластмассовый удерживающий зажим |
| | 95.95.3 | 40.51 40.52 40.61 | | | |



| Модель | Розетка | Реле | Описание | Установка | Аксессуары |
|--------|---------|----------------|---|--|---|
| 99.02 | 95.55 | 40.51 | Розетка с пружинным зажимом - Для прочных соединений кабеля - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка | Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715) | - Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Модульные таймеры - Пластмассовый удерживающий зажим |
| | | 40.52 40.61 | | | |



| Модель | Розетка | Реле | Описание | Установка | Аксессуары |
|--------|---------|----------------|---|--|--|
| 99.80 | 95.55.3 | 40.51 | Розетка с пружинным зажимом - Для прочных соединений кабеля - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка | Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715) | - Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Пластмассовый удерживающий зажим |
| | | 40.52 40.61 | | | |



| Модель | Розетка | Реле | Описание | Установка | Аксессуары |
|--------|---------|----------------|---|--|---|
| 99.01 | 95.63 | 40.31 | Розетка с винтовым зажимом - Верхние клеммы - Контакты - Нижние клеммы - катушка | Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715) | - Индикация катушки и модули подавления электромагнитного импульса - Металлический зажим |
| | | 40.52 40.61 | | | |



| Модель | Розетка | Реле | Описание | Установка | Аксессуары |
|--------|---------|-------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| — | 95.65 | 40.51 | Розетка с винтовым зажимом | Панель или 35-мм монтажное гнездо (EN 60715) | - Металлический зажим |
| — | | 40.52 | | | |
| — | | 40.61 | | | |



| Модель | Розетка | Реле | Описание | Установка | Аксессуары |
|--------|---------|-------|--------------------|-----------------------|--|
| — | 95.13.2 | 40.31 | Розетка рев | Для печатного монтажа | - Металлический зажим - Пластмассовый зажим |
| — | | 40.41 | | | |
| — | 95.15.2 | 40.51 | | | |
| — | | 40.52 | | | |
| — | | 40.61 | | | |

A



95.05

Сертификация

(В соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

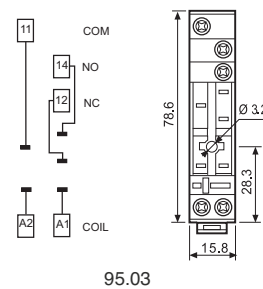
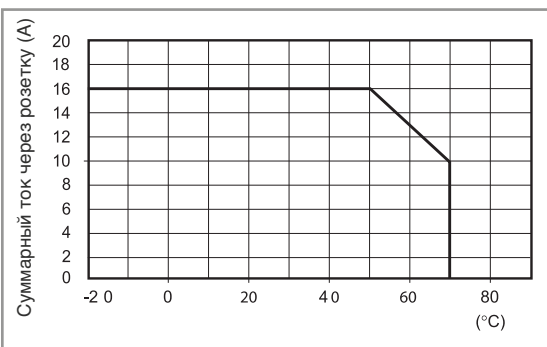


095.01

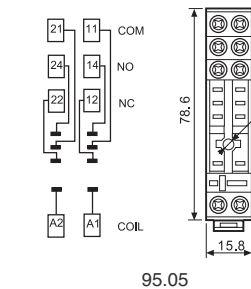


060.72

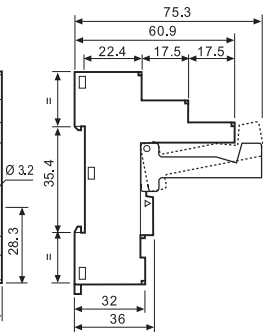
L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды (95.05)



95.03



95.05



| Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку | 95.03 (синий) | 95.03.0 (черный) | 95.05 (синий) | 95.05.0 (черный) |
|--|--|------------------|---------------------|------------------|
| Тип реле | 40.31 | | 40.51, 40.52, 40.61 | |
| Аксессуары | | | | |
| Металлическая клипса | 095.71 | | | |
| Пластмассовый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA) | 095.01 | 095.01.0 | 095.01 | 095.01.0 |
| 8-полюсная перемычка | 095.18 | 095.18.0 | 095.18 | 095.18.0 |
| Маркировочная этикетка | 095.00.4 | | | |
| Модули (см. таблицу ниже) | 99.02 | | | |
| Модульные таймеры (см. таблицу ниже) | 86.30 | | | |
| Список маркировочных этикеток для пластмассовых клипс 095.01, 72 этикетки, 6x12 мм | 060.72 | | | |
| Технические параметры | | | | |
| Номинальные значения | 10 А - 250 В * | | | |
| Изоляция | 6 кВт (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами | | | |
| Категория защиты | IP 20 | | | |
| Температура окружающего воздуха | °C -40...+70 (см. схему L95) | | | |
| Момент завинчивания | Нм 0.5 | | | |
| Длина зачистки провода | мм 8 | | | |
| Макс. размер провода для розеток 95.03 и 95.05 | одножильный провод | | многожильный провод | |
| | мм ² 1x6 / 2x2.5 | | 1x4 / 2x2.5 | |
| | AWG 1x10 / 2x14 | | 1x12 / 2x14 | |

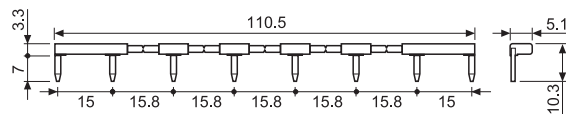
* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.



095.18



| 8-полюсная перемычка для розеток серии 95.03 и 95.05 | 095.18 (синий) | 095.18.0 (черный) |
|--|----------------|-------------------|
| Номинальные значения | 10 А - 250 В | |



| Модульные таймеры 86 серии | | |
|---|------------------|--|
| (12...24)В AC/DC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05с...100мин.) | 86.30.0.024.0000 | |
| (110...125)В AC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05с...100мин.) | 86.30.8.120.0000 | |
| (230...240)В AC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05с...100мин.) | 86.30.8.240.0000 | |

86.30



99.02



Сертификация

(В соответствии с типом):

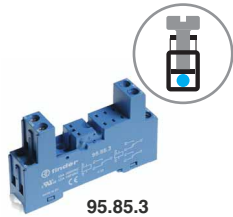


Модули DC с нестандартной полярностью (+A2) поставляются по заказу.

12

Сертификация (В соответствии с типом): CE EAC PC cRU US

| Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.03 и 95.05 | | |
|---|--------------------|----------------|
| диод (+A1, стандартная полярность) | (6...220)В DC | 99.02.3.000.00 |
| СВЕТОДИОД | (6...24)В DC/AC | 99.02.0.024.59 |
| СВЕТОДИОД | (28...60)В DC/AC | 99.02.0.060.59 |
| СВЕТОДИОД | (110...240)В DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (6...24)В DC | 99.02.9.024.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (28...60)В DC | 99.02.9.060.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (110...220)В DC | 99.02.9.220.99 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (6...24)В DC/AC | 99.02.0.024.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (28...60)В DC/AC | 99.02.0.060.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (110...240)В DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| RC-цепь | (6...24)В DC/AC | 99.02.0.024.09 |
| RC-цепь | (28...60)В DC/AC | 99.02.0.060.09 |
| RC-цепь | (110...240)В DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Шунтирующее сопротивление | (110...240)В AC | 99.02.8.230.07 |

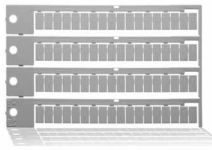


95.85.3

Сертификация
(В соответствии с типом):



95.91.3

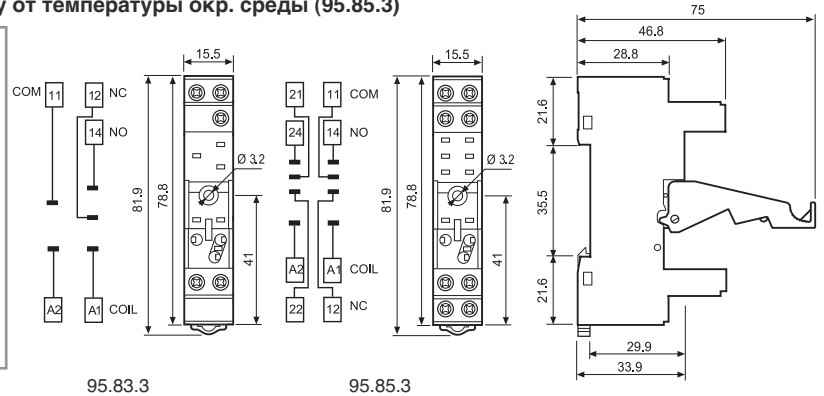
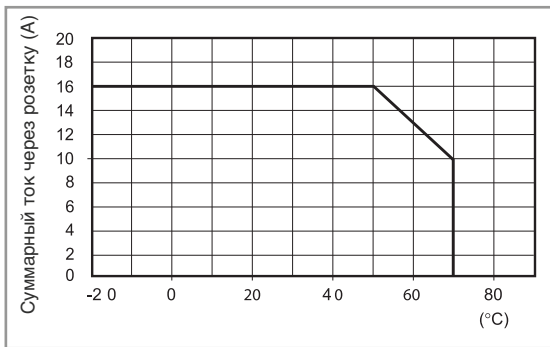


060.72

| | | | | |
|--|--|-------------------|---------------------|-------------------|
| Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку | 95.83.3 (синий) | 95.83.30 (черный) | 95.85.3 (синий) | 95.85.30 (черный) |
| Тип реле | 40.31 | | 40.51, 40.52, 40.61 | |
| Аксессуары | | | | |
| Металлическая клипса | 095.71 | | | |
| Пластмассовый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA) | 095.91.3 | 095.91.30 | 095.91.3 | 095.91.30 |
| 8-полюсная перемычка | 095.08 | 095.08.0 | 095.08 | 095.08.0 |
| Маркировочная этикетка | 095.80.3 | | | |
| Модули (см. таблицу ниже) | 99.80 | | | |
| Список маркировочных этикеток для пластмассовых клипс 095.91.3, 72 этикетки, 6x12 мм | 060.72 | | | |
| Технические параметры | | | | |
| Номинальные значения | 10 А - 250 В * | | | |
| Изоляция | 6 кВт (1.2/50 μs) между катушкой и контактами (только для 95.83.3) | | | |
| Категория защиты | IP 20 | | | |
| Температура окружающего воздуха | °C -40...+70 (см. схему L95) | | | |
| ⊕ Момент завинчивания | Нм 0.5 | | | |
| Длина зачистки провода | мм 7 | | | |
| Макс. размер провода для розеток 95.83.3 и 95.85.3 | однопроводный провод | | многожильный провод | |
| | мм² | 1x6 / 2x2.5 | 1x4 / 2x2.5 | |
| | AWG | 1x10 / 2x14 | 1x12 / 2x14 | |

* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

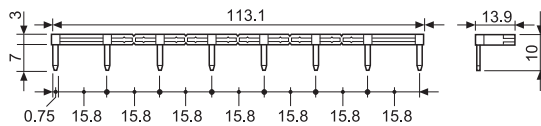
L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды (95.85.3)



95.08



| | | |
|---|----------------|-------------------|
| 8-полюсная перемычка для розеток серии 95.83.3 и 95.85.3 | 095.08 (синий) | 095.08.0 (черный) |
| Номинальные значения | 10 А - 250 В | |



99.80

Сертификация
(В соответствии с типом):

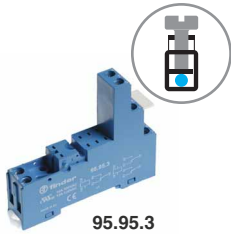


| | | |
|--|--------------------|----------------|
| Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.83.3 и 95.85.3 | | синий* |
| диод (+A1, стандартная полярность) | (6...220)В DC | 99.80.3.000.00 |
| СВЕТОДИОД | (6...24)В DC/AC | 99.80.0.024.59 |
| СВЕТОДИОД | (28...60)В DC/AC | 99.80.0.060.59 |
| СВЕТОДИОД | (110...240)В DC/AC | 99.80.0.230.59 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (6...24)В DC | 99.80.9.024.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (28...60)В DC | 99.80.9.060.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (110...220)В DC | 99.80.9.220.99 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (6...24)В DC/AC | 99.80.0.024.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (28...60)В DC/AC | 99.80.0.060.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (110...240)В DC/AC | 99.80.0.230.98 |
| RC-цепь | (6...24)В DC/AC | 99.80.0.024.09 |
| RC-цепь | (28...60)В DC/AC | 99.80.0.060.09 |
| RC-цепь | (110...240)В DC/AC | 99.80.0.230.09 |
| Шунтирующее сопротивление | (110...240)В AC | 99.80.8.230.07 |

* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.
Красный светодиод - поставляется по заказу.

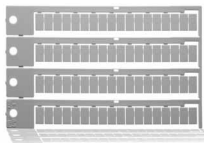
A



95.95.3

Сертификация
(В соответствии с типом):

095.91.3

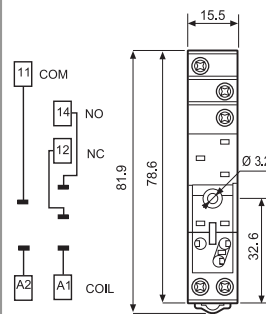
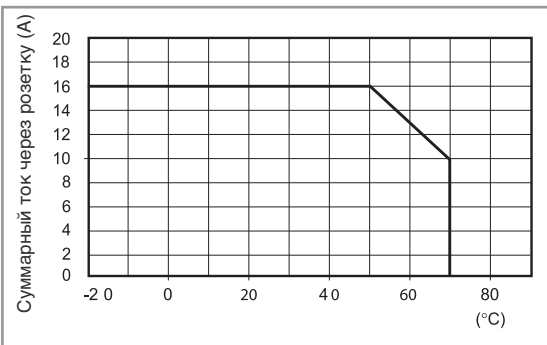


060.72

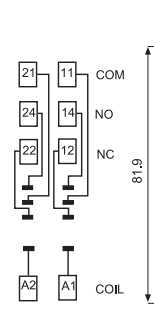
| Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку | 95.93.3 (синий) | 95.93.30 (черный) | 95.95.3 (синий) | 95.95.30 (черный) |
|--|--|--------------------|---------------------|-------------------|
| Тип реле | 40.31 | | 40.51, 40.52, 40.61 | |
| Аксессуары | | | | |
| Металлическая клипса | 095.71 | | | |
| Пластмассовый удерживающий зажим | 095.91.3 | 095.91.30 | 095.91.3 | 095.91.30 |
| 8-полюсная перемычка | 095.08 | 095.08.0 | 095.08 | 095.08.0 |
| Маркировочная этикетка | 095.80.3 | | | |
| Модули (см. таблицу ниже) | 99.80 | | | |
| Список маркировочных этикеток для пластмассовых клипс 095.91.3, 72 этикетки, 6x12 мм | 060.72 | | | |
| Технические параметры | | | | |
| Номинальные значения | 10 А - 250 В * | | | |
| Изоляция | 6 кВТ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами | | | |
| Категория защиты | IP 20 | | | |
| Температура окружающего воздуха | °C -40...+70 (см. схему L95) | | | |
| ⊕ Момент завинчивания | Нм | 0.5 | | |
| Длина зачистки провода | мм | 8 | | |
| Макс. размер провода для розеток 95.93.3 и 95.95.3 | | одножильный провод | многожильный провод | |
| | мм² | 1x6 / 2x2.5 | 1x4 / 2x2.5 | |
| | AWG | 1x10 / 2x14 | 1x12 / 2x14 | |

* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

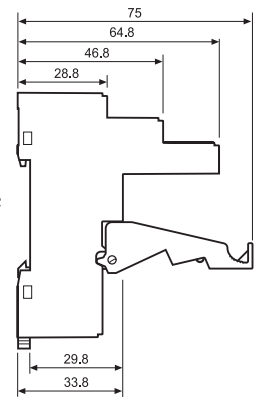
L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды (95.95.3)



95.93.3



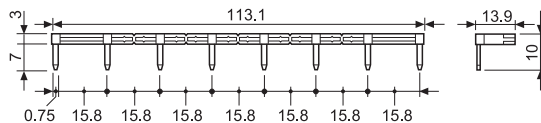
95.95.3



095.08



| 8-полюсная перемычка для розеток серии 95.93.3 и 95.95.3 | 095.08 (синий) | 095.08.0 (черный) |
|--|----------------|-------------------|
| Номинальные значения | 10 А - 250 В | |



Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.93.3 и 95.95.3

| | | синий* |
|--|--------------------|----------------|
| диод (+A1, стандартная полярность) | (6...220)В DC | 99.80.3.000.00 |
| СВЕТОДИОД | (6...24)В DC/AC | 99.80.0.024.59 |
| СВЕТОДИОД | (28...60)В DC/AC | 99.80.0.060.59 |
| СВЕТОДИОД | (110...240)В DC/AC | 99.80.0.230.59 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (6...24)В DC | 99.80.9.024.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (28...60)В DC | 99.80.9.060.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (110...220)В DC | 99.80.9.220.99 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (6...24)В DC/AC | 99.80.0.024.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (28...60)В DC/AC | 99.80.0.060.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (110...240)В DC/AC | 99.80.0.230.98 |
| RC-цепь | (6...24)В DC/AC | 99.80.0.024.09 |
| RC-цепь | (28...60)В DC/AC | 99.80.0.060.09 |
| RC-цепь | (110...240)В DC/AC | 99.80.0.230.09 |
| Шунтирующее сопротивление | (110...240)В AC | 99.80.8.230.07 |



99.80

Сертификация
(В соответствии с типом):

* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.
Красный светодиод - поставляется по заказу.

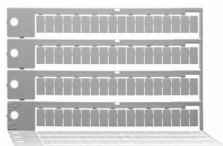


95.55

Сертификация
(В соответствии с типом):

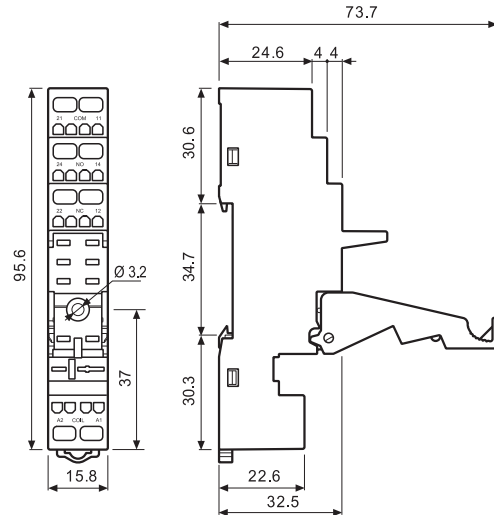
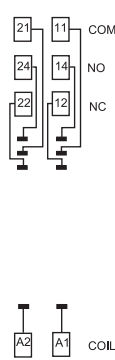
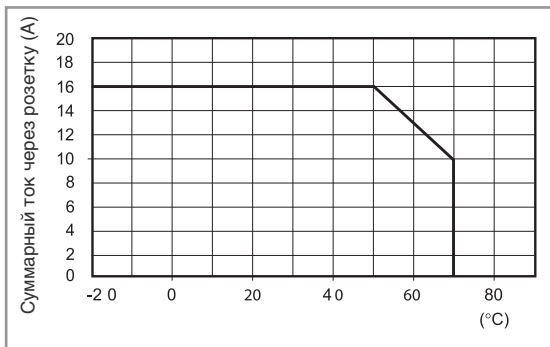


095.91.3



060.72

L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды



| Розетка с пружинным зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку | 95.55 (синий) | 95.55.0 (черный) |
|--|--|---------------------|
| Тип реле | 40.51, 40.52, 40.61 | |
| Аксессуары | | |
| Металлическая клипса | 095.71 | |
| Пластмассовый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA) | 095.91.3 | |
| Модули (см. таблицу ниже) | 99.02 | |
| Модульные таймеры (см. таблицу ниже) | 86.30 | |
| Список маркировочных этикеток для пластмассовых клипс 095.91.3, 72 этикетки, 6x12 мм | 060.72 | |
| Технические параметры | | |
| Номинальные значения | 10 А - 250 В * | |
| Изоляция | 6 кВт (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами | |
| Категория защиты | IP 20 | |
| Температура окружающего воздуха | °C -25...+70 (см. схему L95) | |
| Длина зачистки провода | мм | 8 |
| Макс. размер провода для розеток 95.55 | одножильный провод | многожильный провод |
| | мм² | 2x(0.2...1.5) |
| | AWG | 2x(24...18) |

* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.



86.30



99.02

Сертификация
(В соответствии с типом):



Модули DC с нестандартной полярностью (+A2) поставляются по заказу.

| Модульные таймеры 86 серии | | |
|---|--------------------|------------------|
| (12...24)В AC/DC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05с...100мин.) | | 86.30.0.024.0000 |
| (110...125)В AC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05с...100мин.) | | 86.30.8.120.0000 |
| (230...240)В AC; Монофункциональный: AI, DI; (0.05с...100мин.) | | 86.30.8.240.0000 |
| Сертификация (В соответствии с типом): | | |
| Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.55 | | |
| диод (+A1, стандартная полярность) | (6...220)В DC | 99.02.3.000.00 |
| СВЕТОДИОД | (6...24)В DC/AC | 99.02.0.024.59 |
| СВЕТОДИОД | (28...60)В DC/AC | 99.02.0.060.59 |
| СВЕТОДИОД | (110...240)В DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (6...24)В DC | 99.02.9.024.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (28...60)В DC | 99.02.9.060.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (110...220)В DC | 99.02.9.220.99 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (6...24)В DC/AC | 99.02.0.024.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (28...60)В DC/AC | 99.02.0.060.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (110...240)В DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| RC-цепь | (6...24)В DC/AC | 99.02.0.024.09 |
| RC-цепь | (28...60)В DC/AC | 99.02.0.060.09 |
| RC-цепь | (110...240)В DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Шунтирующее сопротивление | (110...240)В AC | 99.02.8.230.07 |

A

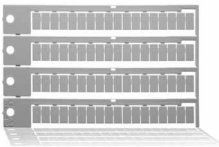


95.55.3

Сертификация
(В соответствии с типом):

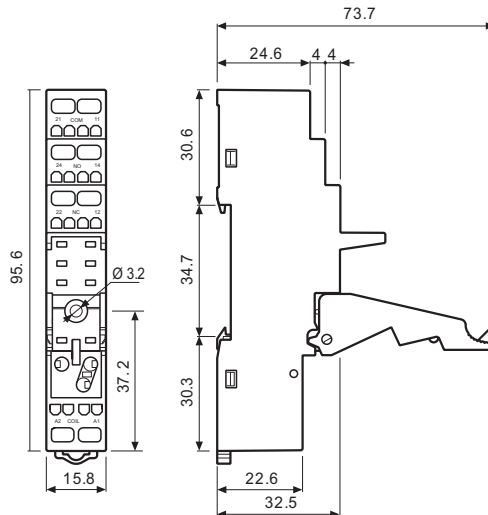
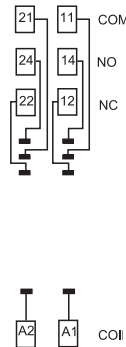
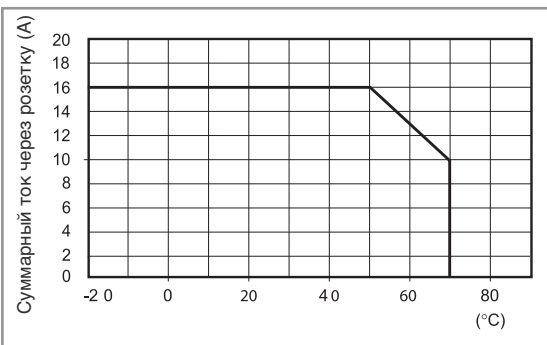



095.91.3



060.72

L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды



99.80

Сертификация
(В соответствии с типом):



* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.

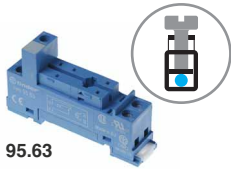
Красный светодиод - поставляется по заказу.

| Розетка с пружинным зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку | 95.55.3 (синий) | 95.55.30 (черный) |
|--|--|---------------------|
| Тип реле | 40.51, 40.52, 40.61 | |
| Аксессуары | | |
| Металлическая клипса | 095.71 | |
| Пластмассовый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA) | 095.91.3 | |
| Модули (см. таблицу ниже) | 99.80 | |
| Список маркировочных этикеток для пластмассовых клипс 095.91.3, 72 этикетки, 6x12 мм | 060.72 | |
| Технические параметры | | |
| Номинальные значения | 10 А - 250 В * | |
| Изоляция | 6 кВТ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами | |
| Категория защиты | IP 20 | |
| Температура окружающего воздуха | °C -25...+70 (см. схему L95) | |
| Длина зачистки провода | мм 8 | |
| Макс. размер провода для розеток 95.55.3 | одножильный провод | многожильный провод |
| | мм ² 2x(0.2...1.5) | 2x(0.2...1.5) |
| | AWG 2x(24...18) | 2x(24...18) |

* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

Индикация катушки 99.80, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.55.3

| | | синий* |
|--|--------------------|----------------|
| диод (+A1, стандартная полярность) | (6...220)В DC | 99.80.3.000.00 |
| СВЕТОДИОД | (6...24)В DC/AC | 99.80.0.024.59 |
| СВЕТОДИОД | (28...60)В DC/AC | 99.80.0.060.59 |
| СВЕТОДИОД | (110...240)В DC/AC | 99.80.0.230.59 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (6...24)В DC | 99.80.9.024.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (28...60)В DC | 99.80.9.060.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (110...220)В DC | 99.80.9.220.99 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (6...24)В DC/AC | 99.80.0.024.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (28...60)В DC/AC | 99.80.0.060.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (110...240)В DC/AC | 99.80.0.230.98 |
| RC-цепь | (6...24)В DC/AC | 99.80.0.024.09 |
| RC-цепь | (28...60)В DC/AC | 99.80.0.060.09 |
| RC-цепь | (110...240)В DC/AC | 99.80.0.230.09 |
| Шунтирующее сопротивление | (110...240)В AC | 99.80.8.230.07 |



95.63

Сертификация
(В соответствии с типом):



95.65

Сертификация
(В соответствии с типом):

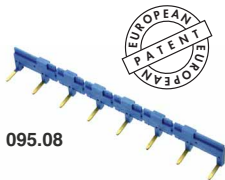
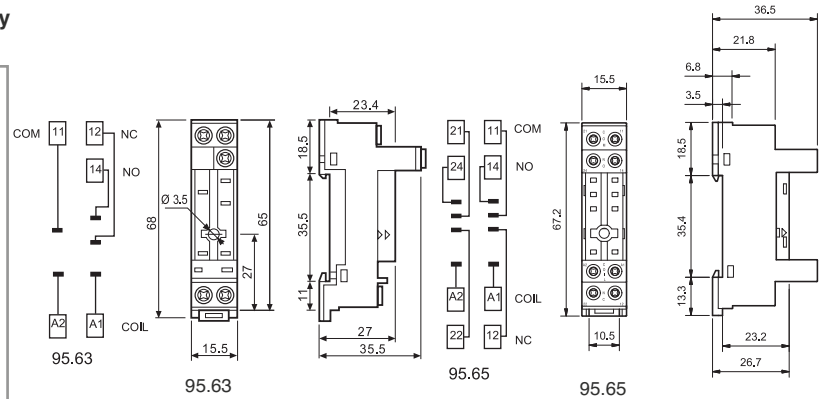
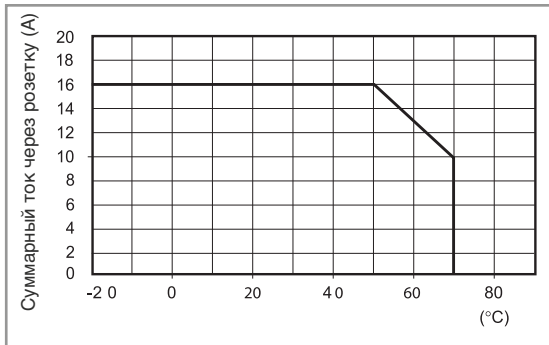


| | | | |
|--|----------------------|----------------------|-------------|
| Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку | 95.63 (синий) | 95.65 (синий) | |
| Тип реле | 40.31 | 40.51, 40.52, 40.61 | |
| Аксессуары | | | |
| Металлическая клипса | 095.71 | | |
| 8-полюсная перемычка | 095.08 | 095.08 | |
| Модули (см. таблицу ниже) | 99.01 | — | |
| Технические параметры | | | |
| Номинальные значения | 10 А - 250 В * | | |
| Изоляция (между катушкой и контактами) | 6 кВТ (1.2/50 мкс) | 2 кВТ AC | |
| Категория защиты | IP 20 | | |
| Температура окружающего воздуха | °C | -40...+70 | |
| Момент заворачивания | Нм | 0.5 | |
| Длина зачистки провода | мм | 7 | |
| Макс. размер провода для розеток 95.63 и 95.65 | одножильный провод | многожильный провод | |
| | m ² | 1x6 / 2x2.5 | 1x4 / 2x2.5 |
| | AWG | 1x10 / 2x14 | 1x12 / 2x14 |

A

* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

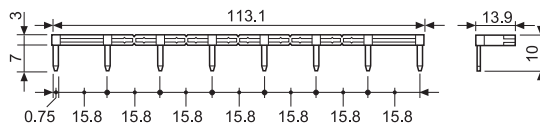
L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды



095.08



| | |
|---|-----------------------|
| 8-полюсная перемычка для розеток серии 95.63 и 95.65 | 095.08 (синий) |
| Номинальные значения | 10 А - 250 В |



Индикация катушки 99.01, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 95.63

| | | синий* |
|--|--------------------|----------------|
| диод (+A1, стандартная полярность) | (6...220)В DC | 99.01.3.000.00 |
| диод (+A2, нестандартная полярность) | (6...220)В DC | 99.01.2.000.00 |
| СВЕТОДИОД | (6...24)В DC/AC | 99.01.0.024.59 |
| СВЕТОДИОД | (28...60)В DC/AC | 99.01.0.060.59 |
| СВЕТОДИОД | (110...240)В DC/AC | 99.01.0.230.59 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (6...24)В DC | 99.01.9.024.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (28...60)В DC | 99.01.9.060.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A1, стандартная полярность) | (110...220)В DC | 99.01.9.220.99 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность) | (6...24)В DC | 99.01.9.024.79 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность) | (28...60)В DC | 99.01.9.060.79 |
| СВЕТОДИОД + диод (+A2, нестандартная полярность) | (110...220)В DC | 99.01.9.220.79 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (6...24)В DC/AC | 99.01.0.024.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (28...60)В DC/AC | 99.01.0.060.98 |
| СВЕТОДИОД + Варистор | (110...240)В DC/AC | 99.01.0.230.98 |
| RC-цепь | (6...24)В DC/AC | 99.01.0.024.09 |
| RC-цепь | (28...60)В DC/AC | 99.01.0.060.09 |
| RC-цепь | (110...240)В DC/AC | 99.01.0.230.09 |
| Шунтирующее сопротивление | (110...240)В AC | 99.01.8.230.07 |

99.01

Сертификация
(В соответствии с типом):



* Модули в черном корпусе поставляются по заказу.

Зеленый светодиод - стандартная комплектация.
Красный светодиод - поставляется по заказу.

A



95.13.2



95.15.2

Сертификация

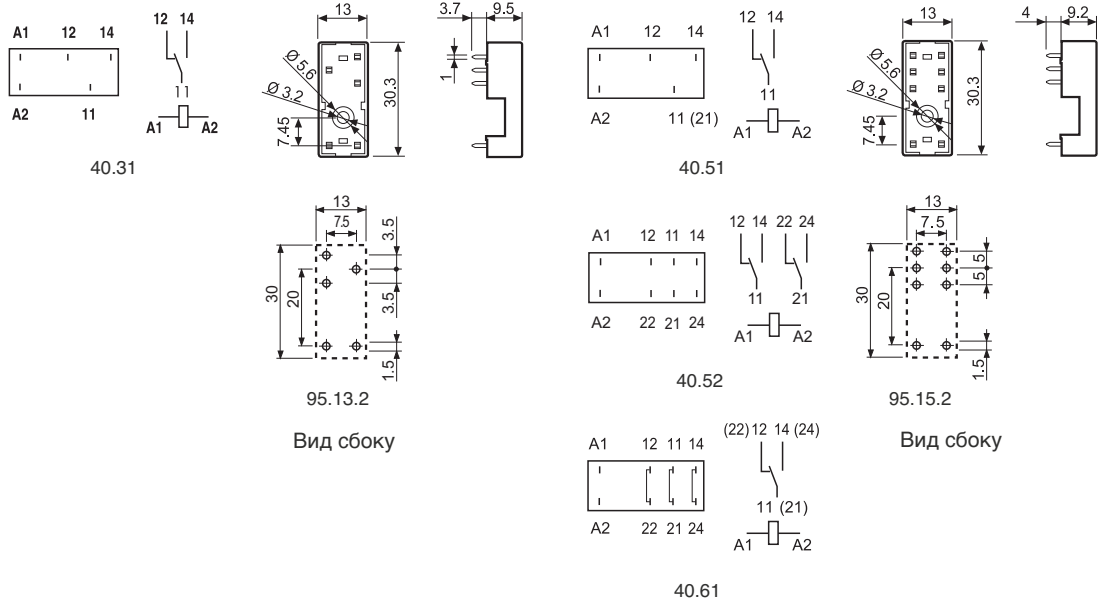
(В соответствии с типом):



С RU US

| рев розетка с удерживающим зажимом | 95.13.2 (синий) | 95.13.20 (черный) | 95.15.2 (синий) | 95.15.20 (черный) |
|--|--|-------------------|---------------------|-------------------|
| Тип реле | 40.31, 40.41 | | 40.51, 40.52, 40.61 | |
| Аксессуары | | | | |
| Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA) | | | 095.51 | |
| Пластмассовый удерживающий зажим | | | 095.52 | |
| Технические параметры | | | | |
| Номинальные значения | 12 А - 250 В | | 10 А - 250 В * | |
| Изоляция | 6 кВт (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами | | | |
| Категория защиты | IP 20 | | | |
| Температура окружающего воздуха °С | -40...+70 | | | |

* При токе > 10 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.



Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:

