

# Таймерные модули



Керамические  
машины



Бумагоделательные  
машины



Типографские  
машины



Упаковочные  
машины



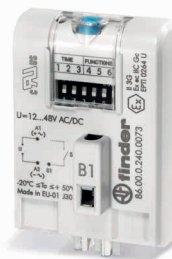
Дерево-  
обрабатывающие  
станки



Машины для  
переработки  
молока



Текстильные машины



СЕРИЯ  
**86**



**Таймерные модули для использования с реле и розетками**

**86.00 - Многофункц. таймерный модуль, работа при различн. напряжении**  
**86.30 - 2-функц. таймерный модуль, работа при различн. напряжении**

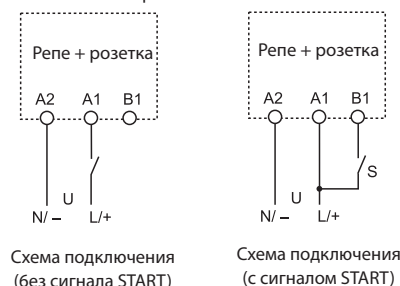
- Таймер 86.00 используется с розетками серий: 90, 92, 96; таймер 86.30 используется с розетками серий: 90, 92, 94, 95, 96, 97
- Широкий диапазон напряжений питания: 12...240 В AC/DC (86.00)  
12...24 В AC/DC или 230...240 В AC (86.30)
- Светодиодная индикация
- Доступна версия ATEX

**86.00**



- Шкала времени: от 0.05с до 100ч
- Многофункциональный
- Установка с использованием розеток 90.02, 90.03, 92.03 и 96.04

**AI:** Задержка включения  
**DI:** Интервалы  
**SW:** Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)  
**BE:** Задержка отключения с управляющим сигналом  
**CE:** Задержка включения и отключения с управляющим сигналом  
**DE:** Интервалы по управляющему сигналу при включении  
**EE:** Интервалы по управляющему сигналу при отключении  
**FE:** Интервалы по управляющему сигналу при включении + при отключении

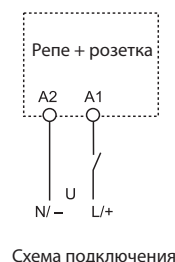


**86.30**



- Шкала времени: от 0.05с до 100ч
- 2-функциональный
- Установка с использованием розеток 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 и 97.52

**AI:** Задержка включения  
**DI:** Интервалы



\* Для версии ATEX, см. таблицу "Параметры таймеров с исполнением ATEX" стр. 4  
Габаритный чертеж см. стр. 5

**Характеристики контактов\***

Конфигурация контактов

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| Номинальный ток/Макс. пиковый ток                    | A    |
| Ном. напряжение/Макс. напряжение                     | B AC |
| Номинальная нагрузка AC1                             | BA   |
| Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)                 | BA   |
| Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC) | kВт  |
| Отключающая способность DC1: 24/110/220 В A          |      |
| Минимальная нагрузка переключения мВт(В/мА)          |      |
| Стандартный материал контактов                       |      |

**Характеристики питания\***

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Номинальное напряжение ( $U_N$ ) В AC (50/60 Гц)) |    |
| В DC                                              |    |
| Номинальная нагрузка AC/DC                        | Вт |
| Рабочий диапазон В AC (50/60 Гц)                  |    |
| DC                                                |    |

**Технические параметры**

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Временные диапазоны                                   |        |
| Способность повторения                                | %      |
| Время перекрытия Recovery time                        | мс     |
| Минимальный управляющий импульс                       | мс     |
| Погрешность точности всего диапазона установки        | %      |
| Электрическая долговечность при номинал. нагрузке AC1 | циклов |
| Диапазон температур                                   | °C     |
| Категория защиты                                      |        |

**Сертификация** (в соответствии с типом)

См. реле серии 56, 60 и 62  
Не использовать с реле 62.3x.x012.x300 и 62.3x.x012.x600

См. реле серии 40, 46, 55, 56, 60 и 62

(0.05...1)с, (0.5...10)с, (5...100)с, (0.5...10)мин, (5...100)мин, (0.5...10)ч, (5...100)ч

± 1

≤ 50

50

± 5

± 5

См. реле серии 56, 60 и 62с

См. реле серии 40, 46, 55, 56, 60 и 62

См. реле серии 40, 46, 55, 56, 60 и 62

См. реле серии 40, 46, 55, 56, 60 и 62

См. реле серии 40, 46, 55, 56, 60 и 62

См. реле серии 40, 46, 55, 56, 60 и 62

См. реле серии 40, 46, 55, 56, 60 и 62

См. реле серии 40, 46, 55, 56, 60 и 62

## Информация по заказам

Пример: 86-ая серия, многофункциональный таймер, напряжение питания (12...240)В AC/DC.

8 6 . 0 0 . 0 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Серия \_\_\_\_\_

Тип \_\_\_\_\_

0 = Многофункциональный  
(AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)

3 = 2-функциональный (AI, DI)

Кол-во контактов \_\_\_\_\_

См. Реле серий 40, 46, 55, 56, 60 и 62.

Для выбора совместимых комбинаций  
реле-розетка см. таблицу ниже

Напряжение питания

024 = (12...24)В AC/DC (только 86.30)

120 = (110...125)В AC (только 86.30)

240 = (12...240)В AC/DC (только 86.00)

240 = (12...48)В AC/DC

(только 86.00.0.240.0073)

240 = (230...240)В AC (только 86.30)

Тип питания

0 = AC (50/60 Гц)/DC

8 = AC (50/60 Гц)

## Совместимость

| количество групп контактов | Тип реле    | Тип розетки | Таймерный модуль |
|----------------------------|-------------|-------------|------------------|
| 1                          | 40.31       | 95.P3/95.03 | 86.30            |
| 1                          | 40.51/61    | 95.P5/95.05 | 86.30            |
| 1                          | 46.61       | 97.P1/97.01 | 86.30            |
| 2                          | 40.52/40.62 | 95.P5/95.05 | 86.30            |
| 2                          | 46.52       | 97.P2/97.02 | 86.30            |
| 2                          | 55.32       | 94.P4/94.02 | 86.30            |
| 2                          | 56.32       | 96.02       | 86.30            |
| 2                          | 60.12       | 90.02       | 86.00/86.30      |
| 2                          | 62.32       | 92.03       | 86.00/86.30      |
| 3                          | 55.33       | 94.P3/94.03 | 86.30            |
| 3                          | 60.13       | 90.03       | 86.00/86.30      |
| 3                          | 62.33       | 92.03       | 86.00/86.30      |
| 4                          | 55.34       | 94.P4/94.04 | 86.30            |
| 4                          | 56.34       | 96.04       | 86.00/86.30      |

## Параметры таймеров с исполнением «ATEX»

| Заказной код     | Номинальное напряжение | Рабочий диапазон   | Диапазон температур |
|------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| 86.00.0.240.0073 | 12-48 В AC/DC          | 10.2...60 В AC/DC  | -20...+50°C         |
| 86.30.0.024.0073 | 12-24 В AC/DC          | 9.6...33.6 В AC/DC | -20...+50°C         |

## Маркировка -версии ATEX - ATEX, II 3G Ex nA nC IIC Gc

| МАРКИРОВКА                                                                         |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | Маркировка взрывозащиты                                                  |
| II                                                                                 | Компонент для надшахтных установок (не для шахт)                         |
| 3                                                                                  | Категория 3 нормальный уровень защиты                                    |
| ГАЗ                                                                                | G<br>Взрывоопасная среда вследствие присутствия горючего газа или тумана |
|                                                                                    | Ex ec<br>Повышенная безопасность                                         |
|                                                                                    | IIC<br>Газовая группа                                                    |
|                                                                                    | Gc<br>Уровень защиты оборудования:                                       |
| -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                                               |                                                                          |
| Внешняя температура                                                                |                                                                          |
| EPTI 17 ATEX 0264 U                                                                |                                                                          |
| EPTI: Лаборатория, выдавшая сертификат соответствия ЕС                             |                                                                          |
| 17: Год выдачи сертификата                                                         |                                                                          |
| 0264: номер сертификата соответствия CE                                            |                                                                          |
| U: ATEX-компонент                                                                  |                                                                          |



## Технические параметры

| Спецификация EMC                                                      |                        |                    |                            |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Тип проверки                                                          |                        | Ссылка на стандарт | 86.00                      | 86.30                                 |
| Электростатический разряд                                             | контактный разряд      | EN 61000-4-2       | 4 кВ                       | n.a.                                  |
|                                                                       | воздушный разряд       | EN 61000-4-2       | 8 кВ                       | 8 кВ                                  |
| Электромагнитное поле РЧ-диапазона (80 ÷ 1000 МГц)                    |                        | EN 61000-4-3       | 10 В/м                     | 10 В/м                                |
| Быстрый переходный режим (разрыв) (5-50 нс, 5 кГц) на клеммах питания |                        | EN 61000-4-4       | 4 кВ                       | 2 кВ                                  |
| Колебания (1.2/50 мкс)<br>при подаче питания                          | обычный режим          | EN 61000-4-5       | 4 кВ                       | 2 кВ                                  |
|                                                                       | дифференциальный режим | EN 61000-4-5       | 4 кВ                       | 1 кВ                                  |
| Общий режим для РЧ-диапазона (0.15 ÷ 80 МГц) на клеммах питания       |                        | EN 61000-4-6       | 10 В                       | 10 В                                  |
| Радиационное и кондуктивное излучение                                 |                        | EN 55022           | class B                    | class B                               |
| Прочее                                                                |                        | 86.00              | 86.30                      |                                       |
| Ток абсорбции управляющего сигнала (В1)                               |                        | мА                 | 1                          | —                                     |
| Потери мощности                                                       | без нагрузки           | Вт                 | 0.1 (12 В) - 1 (230 В)     | 0.2                                   |
|                                                                       | при номинальном токе   |                    | См. серии реле 56, 60 и 62 | См. серии реле 40, 46, 55, 56, 60, 62 |

## Шкалы времени

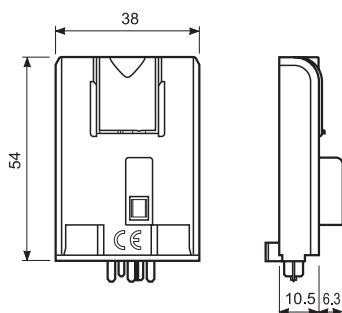
|                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 2 3<br><br>(0.05...1)s | 1 2 3<br><br>(0.5...10)s | 1 2 3<br><br>(5...100)s | 1 2 3<br><br>(0.5...10)min | 1 2 3<br><br>(5...100)min | 1 2 3<br><br>(0.5...10)h | 1 2 3<br><br>(5...100)h |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Примечание: Задайте диапазоны времени и функции до подачи электропитания на таймер. Для задания минимального временного интервала 0.05сек. необходимо выбрать одну из функций с управляющим сигналом.

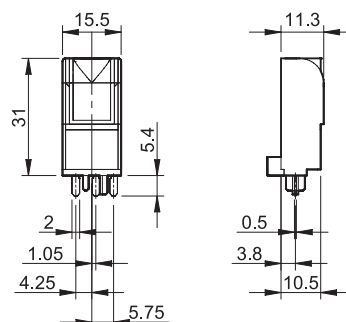
При задании очень коротких интервалов времени следует принимать во внимание время срабатывания самого реле.

## Габаритные чертежи

Тип 86.00



Тип 86.30



## Функции

**U** = Напряжение питания

**S** = Управляющий сигнал

= Выходной контакт

| Светодиод<br>Тип 86.00 | Светодиод<br>Тип 86.30 | Напряжение<br>питания | Выходной<br>контакт НО     |
|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                        |                        | Выкл                  | Открыт                     |
|                        |                        | Вкл                   | Открыт                     |
|                        |                        | Вкл                   | Открыт<br>(отсчет времени) |
|                        |                        | Вкл                   | Закрит                     |

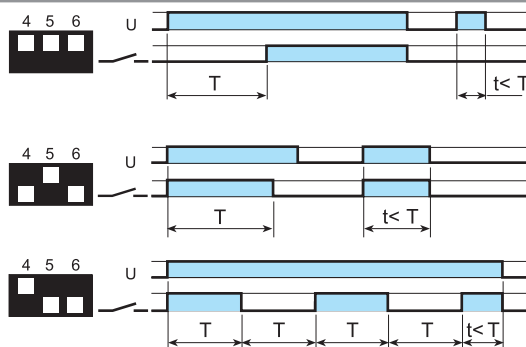
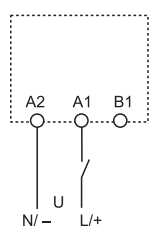
Старт по питанию = Старт по замыканию контактов питания (A1).

Управляющий сигнал = Старт по замыканию контактов управления (B1).

## Схемы подключения

### Тип 86.00

Без сигнала START



#### (AI) Задержка включения.

Питание подается на таймер. Контакт замыкается по прошествии предустановленного времени. Сброс происходит при выключении питания.

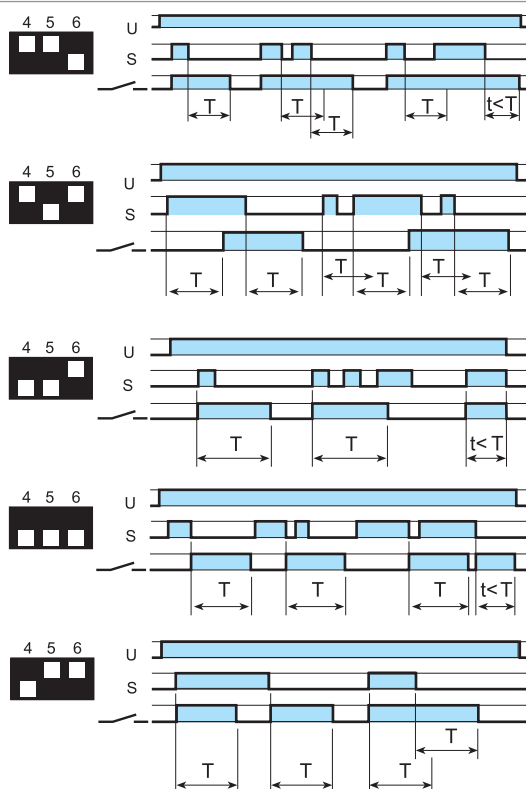
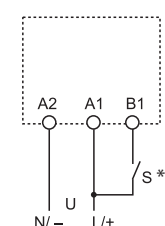
#### (DI) Интервалы.

Питание подается на таймер. Контакт замыкается немедленно. По прошествии предустановленного времени контакт возвращается в исходное положение.

#### (SW) Симметричный повтор цикла (начал.импульс ВКЛ).

Питание подается на таймер. Выходные контакты срабатывают немедленно и переключаются между положениями вкл. и выкл. до тех пор, пока подается питание. Соотношение 1:1 (время во вкл. состоянии = времени в выкл. состоянии).

с сигналами START



#### (BE) Задержка отключения с управляющим сигналом.

Электропитание постоянно подается на таймер. Выходные контакты замыкаются при подаче управляющего сигнала (S). При размыкании контактов управляющего сигнала, контакты выходного сигнала размыкаются с заданной задержкой по времени.

#### (CE) Задержка включения и отключения с управляющим сигналом.

Электропитание постоянно подается на таймер. Контакты управляющего сигнала (S) инициирует замыкание выходных контактов с заданной задержкой по времени. Размыкание управляющих контактов инициирует размыкание выходных контактов с той же задержкой по времени.

#### (DE) Интервалы по управляющему сигналу при включении.

Электропитание постоянно подается на таймер. При кратковременном или постоянном замыкании контактов управляющего сигнала (S), выходные контакты незамедлительно замыкаются на предустановленный интервал времени.

#### (EE) Интервалы по управляющему сигналу при отключении.

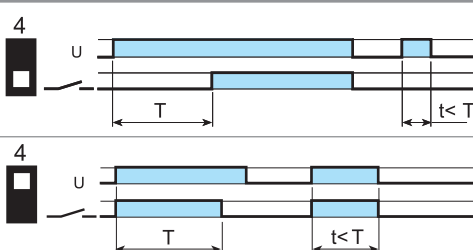
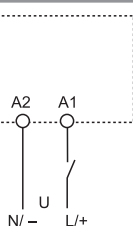
На таймер все время должно подаваться питание. При размыкании НО управляющего сигнала, выходной сигнал преобразуется. По прошествии заданного времени перед установкой, контакт возвращается в исходное положение.

#### (FE) Интервалы по управляющему сигналу при включении + при отключении.

На таймер все время должно подаваться питание. При размыкании или замыкании НО управляющего контакта, выходной сигнал преобразуется. По прошествии заданного времени предустановки, контакт возвращается в исходное положение.

## Схемы подключения

### Тип 86.30

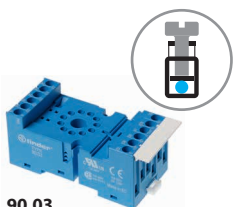


#### (AI) Задержка включения.

Питание подается на таймер. Контакт замыкается по прошествии предустановленного времени. Сброс происходит при выключении питания.

#### (DI) Интервалы.

Питание подается на таймер. Контакт замыкается немедленно. По прошествии предустановленного времени контакт возвращается в исходное положение.



90.03

Сертификация

(В соответствии с типом):



**Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)**

Тип реле

90.02  
синий

90.02.0  
черный

90.03  
синий

90.03.0  
черный

60.12

60.13

#### Аксессуары

Металлическая клипса

090.33

6-полюсная перемычка

090.06

Маркировочная этикетка

090.00.2

Таймерные модули

86.00, 86.30

#### Технические параметры

Сдвоенная клемма A1 (для удобства подключения)

—

Номинальные значения

10 A - 250 V

Электрическая прочность

2 kV AC

Категория защиты

IP 20

Температура окружающей среды

°C -40...+70

 Момент заворачивания

Nm

0.6

Длина зачистки провода

10

Макс. размер провода для розеток 90.02 и 90.03

одножильный провод

многожильный провод

mm<sup>2</sup>

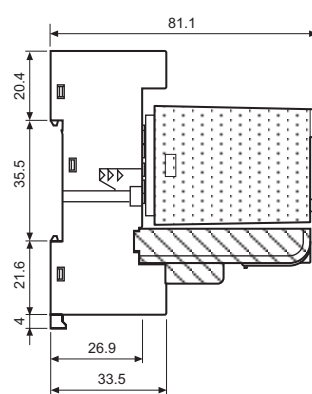
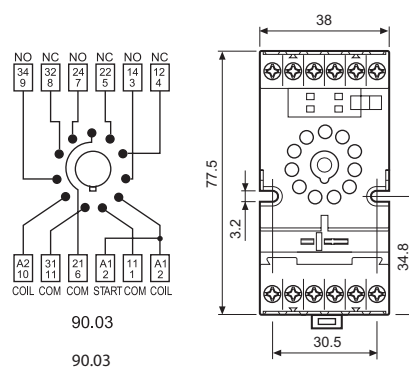
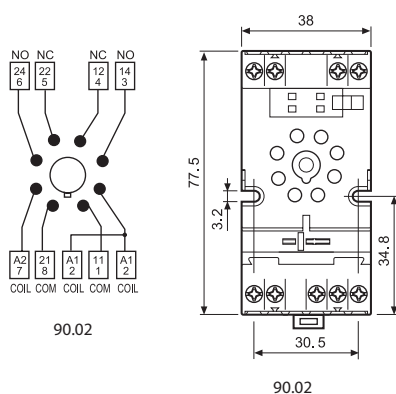
1 x 6 / 2 x 2.5

1 x 4 / 2 x 2.5

AWG

1 x 10 / 2 x 14

1 x 12 / 2 x 14



90.03

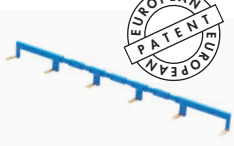
90.03 + 60.13 + 86.00

**6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 90.02 и 90.03**

090.06

Номинальные значения

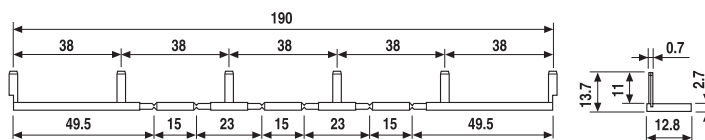
10 A - 250 V



090.06

Сертификация

(В соответствии с типом):



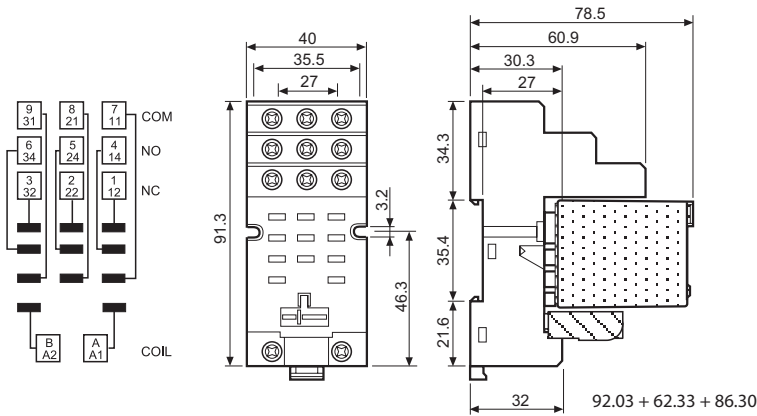
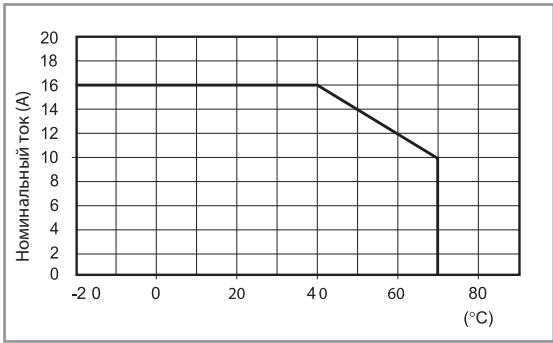


**92.03**  
Сертификация  
(В соответствии с типом):

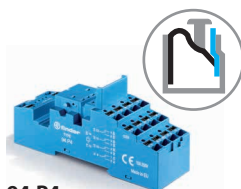


|                                                                                                       |     |                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|---------------------|
| Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)                      |     | 92.03<br>синий                                | 92.03.0<br>черный   |
| Тип реле                                                                                              |     | 62.32, 62.33                                  |                     |
| Тип реле                                                                                              |     |                                               |                     |
| Металлическая клипса<br>(поставляется с розеткой-код корпуса SMA)                                     |     | 092.71                                        |                     |
| Маркировочная этикетка                                                                                |     | 092.00.2                                      |                     |
| Таймерные модули                                                                                      |     | 86.00, 86.30                                  |                     |
| Технические параметры                                                                                 |     |                                               |                     |
| Номинальные значения                                                                                  |     | 16 A - 250 В                                  |                     |
| Изоляция                                                                                              |     | 6 kВ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами |                     |
| Категория защиты                                                                                      |     | IP 20                                         |                     |
| Температура окружающей среды                                                                          |     | −40...+70 (см. схему L92)                     |                     |
|  Момент завинчивания | Нм  | 0.8                                           |                     |
| Длина зачистки провода                                                                                | мм  | 10                                            |                     |
| Макс. размер провода для розеток 92.03                                                                |     | одножильный провод                            | многожильный провод |
|                                                                                                       | мм² | 1 x 10 / 2 x 4                                | 1 x 6 / 2 x 4       |
|                                                                                                       | AWG | 1 x 8 / 2 x 12                                | 1 x 10 / 2 x 12     |

**L 92 - Номинальный ток при темп. окружающей среды**







94.P4

Сертификация

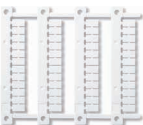
(В соответствии с типом):



Согласно  
спецификации:  
Определенные  
комбинации  
реле/розеток



094.91.3



060.48

**Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)**

Тип реле

**Аксессуары**

Металлическая клипса

Пластиковый удерживающий зажим  
(поставляется с розеткой - код корпуса SPA)

6-полюсная перемычка

Маркировочная этикетка

2-полюсная перемычка

2-полюсная перемычка

Держатель маркировки

Таймерные модули (см. таблицу ниже)

Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE

**Технические параметры**

Номинальный ток

Электрическая прочность

Категория защиты

Температура окружающей среды

Длина зачистки провода

Мин. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4

Макс. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4

**94.P3**

**синий**

55.33

**94.P4**

**синий**

55.32, 55.34

094.71

094.91.3

094.56

094.00.4

094.52.1

097.52

097.00

86.30

060.48

10 A - 250 B

2 kV AC

IP 20

-40...+70 °C

8 мм

мм<sup>2</sup>

AWG

21

мм<sup>2</sup>

AWG

21

2 x 1.5 / 1 x 2.5

2 x 18 / 1 x 14

одножильный провод

многожильный провод

0.5

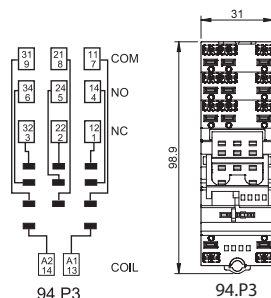
21

одножильный провод

многожильный провод

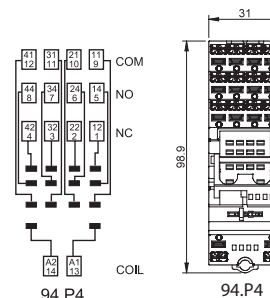
2 x 1.5 / 1 x 2.5

2 x 18 / 1 x 14



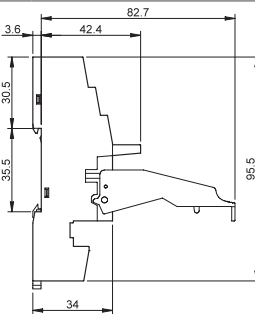
94.P3

94.P3



94.P4

94.P4

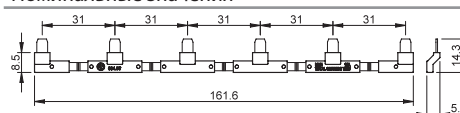


**6-полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4**

094.56 (синий)

Номинальные значения

10 A - 250 B

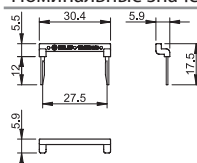


**2-полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4**

094.52.1

Номинальные значения

10 A - 250 B

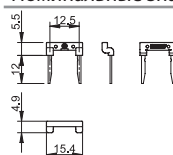


**2-полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4**

097.52

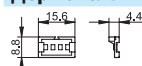
Номинальные значения

10 A - 250 B



**Держатель маркировки для розеток 94.P3 и 94.P4**

097.00



**Модульные таймеры 86 серии**

(12...24)В AC/DC;-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.0.024.0000

(110...125)В AC;-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.8.120.0000

(230...240)В AC;-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.8.240.0000

Сертификация (В соответствии с типом):



097.00



86.30



94.04

Сертификация

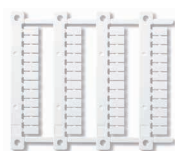
(В соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

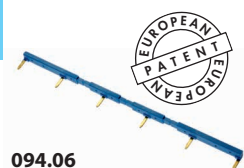
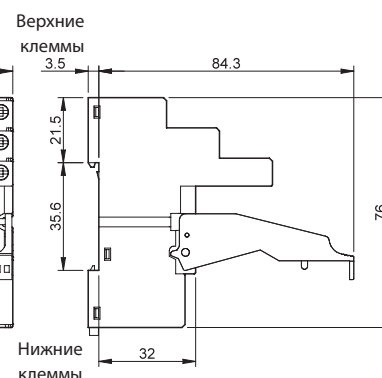
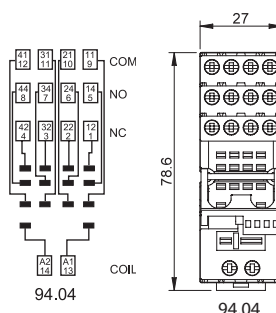
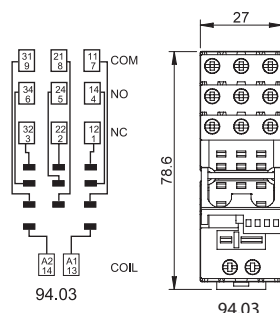
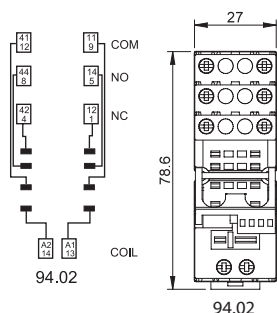


094.91.3



060.48

| Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35 мм рейку (EN 60715)                                                                    | 94.02<br>синий | 94.02.0<br>черный  | 94.03<br>синий | 94.03.0<br>черный | 94.04<br>синий      | 94.04.0<br>черный |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Тип реле                                                                                                                                                 | 55.32          |                    | 55.33          |                   | 55.32, 55.34        |                   |
| Аксессуары                                                                                                                                               |                |                    |                |                   |                     |                   |
| Металлический удерживающий зажим                                                                                                                         | 094.71         |                    |                |                   |                     |                   |
| Пластиковый удерживающий зажим<br>(поставляется с розеткой -код корпуса SPA)                                                                             | 094.91.3       | 094.91.30          | 094.91.3       | 094.91.30         | 094.91.3            | 094.91.30         |
| 6-полюсная перемычка                                                                                                                                     | 094.06         | 094.06.0           | 094.06         | 094.06.0          | 094.06              | 094.06.0          |
| Маркировочная этикетка                                                                                                                                   | 094.00.4       |                    |                |                   |                     |                   |
| Держатель метки маркера                                                                                                                                  | 097.00         |                    |                |                   |                     |                   |
| Таймерные модули (см. таблицу ниже)                                                                                                                      | 86.30          |                    |                |                   |                     |                   |
| Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE | 060.48         |                    |                |                   |                     |                   |
| Технические параметры                                                                                                                                    |                |                    |                |                   |                     |                   |
| Номинальные значения                                                                                                                                     | 10 A - 250 B   |                    |                |                   |                     |                   |
| Электрическая прочность                                                                                                                                  | 2 kВ AC        |                    |                |                   |                     |                   |
| Категория защиты                                                                                                                                         | IP 20          |                    |                |                   |                     |                   |
| Температура окружающего воздуха                                                                                                                          | °C             | −40...+70          |                |                   |                     |                   |
|  Момент заворачивания                                                   | Нм             | 0.5                |                |                   |                     |                   |
| Длина зачистки провода                                                                                                                                   | мм             | 8                  |                |                   |                     |                   |
| Макс размер провода для розеток 94.02/03/04                                                                                                              |                | одножильный провод |                |                   | многожильный провод |                   |
|                                                                                                                                                          | мм²            | 1 x 6 / 2 x 2.5    |                |                   | 1 x 4 / 2 x 2.5     |                   |
|                                                                                                                                                          | AWG            | 1 x 10 / 2 x 14    |                |                   | 1 x 12 / 2 x 14     |                   |



094.06



|                                                                             |  |                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------------------|
| <b>6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 94.02, 94.03 и 94.04</b> |  | 094.06 (голубой) | 094.06.0 (черный) |
| Номинальные значения                                                        |  | 10 A - 250 B     |                   |
|                                                                             |  |                  |                   |



86.30

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

Сертификация (В соответствии с типом):

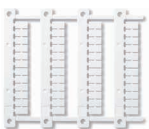


95.P5

Сертификация  
(В соответствии с типом):



095.91.3



060.48

**Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)**

Тип реле

95.P3

95.P5

40.31

40.51/ 52/ 61/ 62

**Аксессуары**

Металлическая клипса

095.71

Пластиковый удерживающий зажим  
(поставляется с розеткой - код корпуса SPA)

095.91.3

8-полюсная перемычка

097.58

2-полюсная перемычка (Шаг 12.5 мм)

097.52

2-полюсная перемычка (Шаг 4.6 мм)

097.42

Держатель маркировки (для маркировки тип 060.48)

097.00

Модули (см. таблицу ниже)

86.30

Таймерные модули (см. таблицу ниже)

095.00.4

Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 095.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE

060.48

**Технические параметры**

Номинальные значения

10 A - 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)

Длина зачистки провода

мм 8

Мин. сечение провода для розеток 95.P3 и 95.P5

одножильный провод

многожильный провод

мм<sup>2</sup>

0.5

0.5

AWG

21

21

Макс. сечение провода для розеток 95.P3 и 95.P5

одножильный провод

многожильный провод

мм<sup>2</sup>

2 x 1.5 / 1 x 2.5

2 x 1.5 / 1 x 2.5

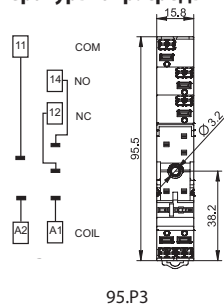
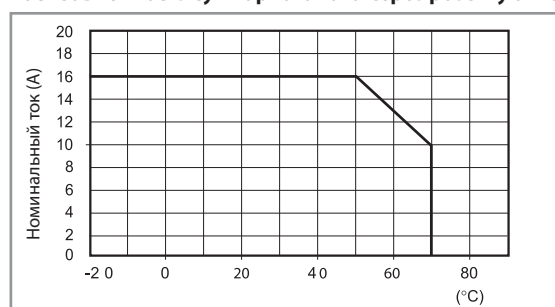
AWG

2 x 18 / 1 x 14

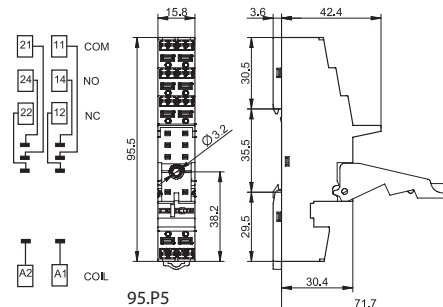
2 x 18 / 1 x 14

\* При токе > 10 A 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.P3



95.P5



097.58



097.52



097.42



097.00



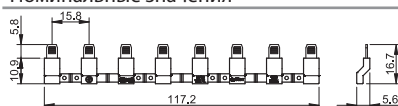
86.30

**8- полюсная перемычка для розеток 95.P3 и 95.P5**

097.58

Номинальные значения

10 A - 250 В

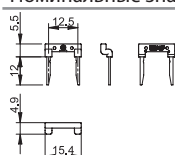


**2- полюсная перемычка для розеток 95.P3 и 95.P5**

097.52

Номинальные значения

10 A - 250 В

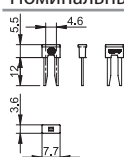


**2- полюсная перемычка для розеток 95.P3 и 95.P5**

097.42

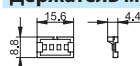
Номинальные значения

10 A - 250 В



**Держатель маркировки для розеток 95.P3 и 95.P5**

097.00



**Модульные таймеры 86 серии**

(12...24)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.0.024.0000

(110...125)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

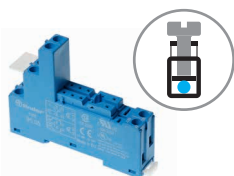
86.30.8.120.0000

(230...240)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.8.240.0000

Сертификация (В соответствии с типом):





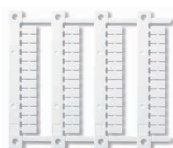
**95.05**  
Сертификация  
(В соответствии с типом):



Согласно  
спецификации:  
Определенные  
комбинации  
реле/розеток



**95.01**

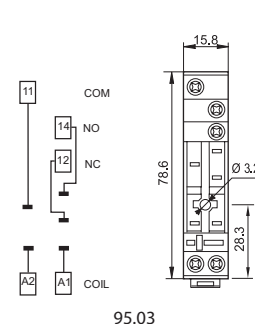
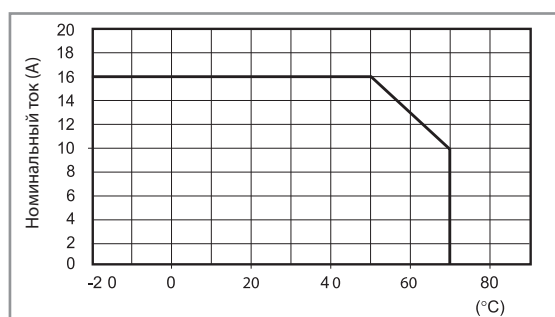


**060.48**

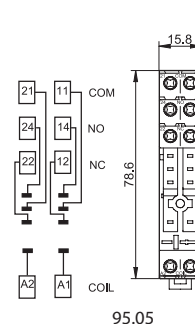
| Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35 мм рейку                                                                             |  | 95.03<br>синий                                | 95.03.0<br>черный | 95.05<br>синий             | 95.05.0<br>черный |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| Тип реле                                                                                                                                               |  | 40.31                                         |                   | 40.51, 40.52, 40.61, 40.62 |                   |
| <b>Аксессуары</b>                                                                                                                                      |  |                                               |                   |                            |                   |
| 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          |
| Держатель маркировки (для маркировки тип 060.48)                                                                                                       |  | 097.00                                        |                   |                            |                   |
| Маркировочная этикетка                                                                                                                                 |  | 095.00.4                                      |                   |                            |                   |
| Таймерные модули (см. таблицу ниже)                                                                                                                    |  | 86.30                                         |                   |                            |                   |
| Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 095.01 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE |  | 060.48                                        |                   |                            |                   |
| <b>Технические параметры</b>                                                                                                                           |  |                                               |                   |                            |                   |
| Номинальные значения                                                                                                                                   |  | 10 A - 250 В*                                 |                   |                            |                   |
| Изоляция                                                                                                                                               |  | 6 kV (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами |                   |                            |                   |
| Категория защиты                                                                                                                                       |  | IP 20                                         |                   |                            |                   |
| Температура окружающего воздуха                                                                                                                        |  | °C -40...+70 (см. схему L95)                  |                   |                            |                   |
| Момент заворачивания                                                                                                                                   |  | Нм                                            | 0.5               |                            |                   |
| Длина зачистки провода                                                                                                                                 |  | мм                                            | 8                 |                            |                   |
| Макс. размер провода для розеток 95.03 и 95.05                                                                                                         |  | одножильный провод                            |                   | многожильный провод        |                   |
|                                                                                                                                                        |  | мм <sup>2</sup>                               |                   | 1 x 4 / 2 x 2.5            |                   |
|                                                                                                                                                        |  | AWG                                           |                   | 1 x 10 / 2 x 14            |                   |

\* При токе > 10 А необходимо подключить клеммы в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).

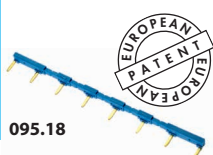
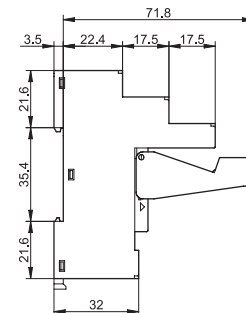
**L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды**



95.03

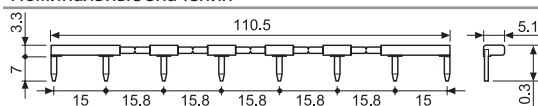


95.05



**95.18**

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



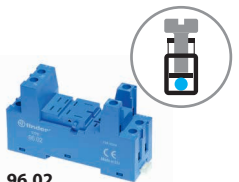
**Модульные таймеры 86 серии**

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| (12...24)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч) | 86.30.0.024.0000 |
| (110...125)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)  | 86.30.8.120.0000 |
| (230...240)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)  | 86.30.8.240.0000 |

Сертификация (В соответствии с типом):

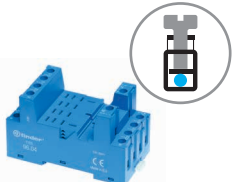


**86.30**



96.02

Сертификация  
(В соответствии с типом):



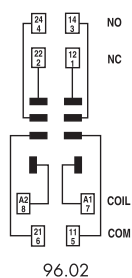
96.04

Сертификация  
(В соответствии с типом):

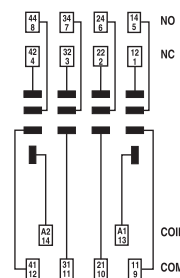


094.91.3

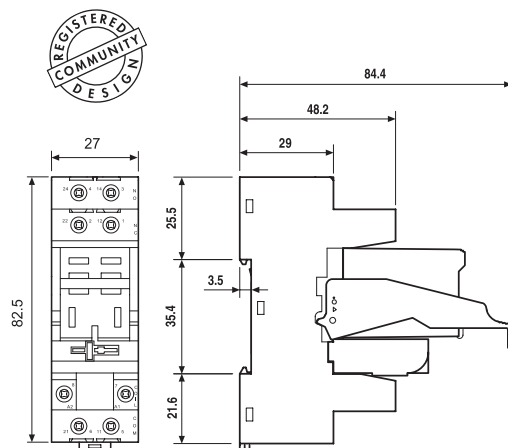
| Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35 мм рейку (EN 60715)                 | 96.02<br>синий | 96.02.0<br>черный  | 96.04<br>синий | 96.04.0<br>черный   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|
| Тип реле                                                                                              | 56.32          |                    | 56.34          |                     |
| Аксессуары                                                                                            |                |                    |                |                     |
| Метал. удерж. зажим<br>(лостовляется с розеткой - код корпуса SMA)                                    | 094.71         |                    | 096.71         |                     |
| Пластиковый удерживающий зажим<br>(поставляется с розеткой - код корпуса SPA)                         | 094.91.3       | 094.91.30          | —              | —                   |
| 6-полюсная перемычка                                                                                  | 094.06         | 094.06.0           | —              | —                   |
| Маркировочная этикетка                                                                                | 095.00.4       |                    | 090.00.2       |                     |
| Таймерные модули                                                                                      | 86.30          |                    | 86.00, 86.30   |                     |
| Технические параметры                                                                                 |                |                    |                |                     |
| Номинальные значения                                                                                  | 12 A - 250 В   |                    |                |                     |
| Электрическая прочность                                                                               | 2 кВ AC        |                    |                |                     |
| Категория защиты                                                                                      | IP 20          |                    |                |                     |
| Температура окружающего воздуха                                                                       | °C             | −40...+70          |                |                     |
|  Момент завинчивания | Нм             | 0.8                |                |                     |
| Длина зачистки провода                                                                                | мм             | 8                  |                |                     |
| Макс. размер провода для розеток 96.02/04                                                             |                | одножильный провод |                | многожильный провод |
|                                                                                                       | мм²            | 1 x 6 / 2 x 2.5    |                | 1 x 4 / 2 x 2.5     |
|                                                                                                       | AWG            | 1 x 10 / 2 x 14    |                | 1 x 12 / 2 x 14     |



96.02

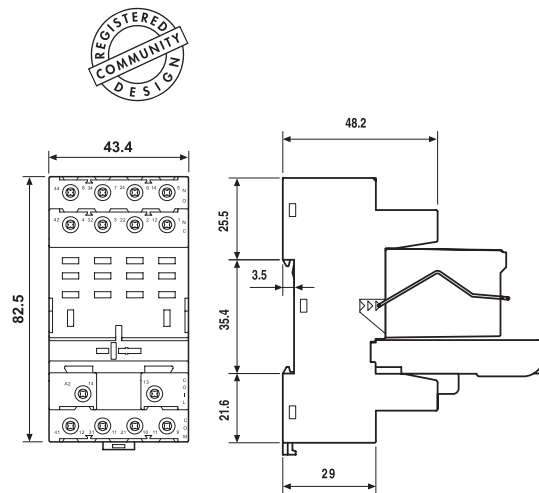


96.04



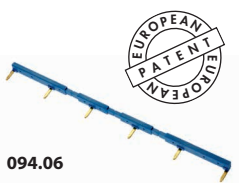
96.02

96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30



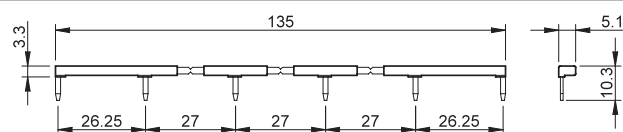
96.04

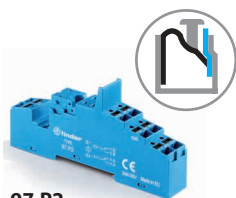
96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00



094.06

| 6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 96.02 | 094.06 (голубой) | 094.06.0 (черный) |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Номинальные значения                                  | 10 A - 250 В     |                   |





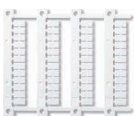
97.P2

Сертификация

(В соответствии с типом):



097.01



060.48

**Розетка с винтовым зажимом** для установки на поверхность или на 35 мм рейку (EN 60715)

Тип реле

97.P1

97.P2

46.61

46.52

**Аксессуары**

Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой. код корпуса SPA)

097.01

Металлическая клипса

097.71

Маркировочная этикетка

095.00.4

8-полюсная перемычка

097.58

2-полюсная перемычка

097.52

2-полюсная перемычка

097.42

Держатель маркировки

097.00

Таймерные модули (см. таблицу ниже)

86.30

Блок маркировок для установки в держатель маркировки 097.00, 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE

060.48

**Технические параметры**

Номинальный ток

16 A-250 В AC

8 A-250 В AC

Электрическая прочность

6 кВ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами

Категория защиты

IP 20

Температура окружающей среды

°C -40...+70 (см. схему L97)

Длина зачистки провода

мм

8

Мин. сечение провода для розеток 97.P1 и 97.P2

одножильный провод

многожильный провод

мм<sup>2</sup>

0.5

0.5

AWG

21

21

Макс. сечение провода для розеток 97.P1 и 97.P2

одножильный провод

многожильный провод

мм<sup>2</sup>

2 x 1.5 / 1 x 2.5

2 x 1.5 / 1 x 2.5

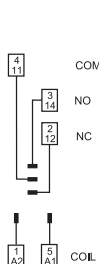
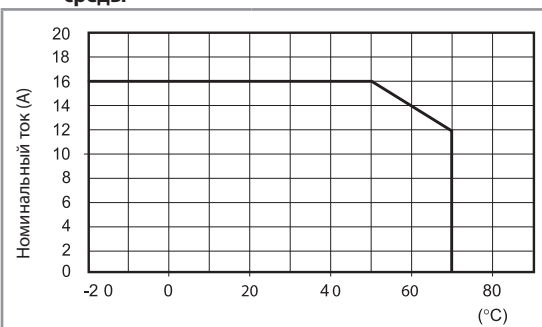
AWG

2 x 18 / 1 x 14

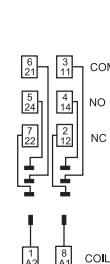
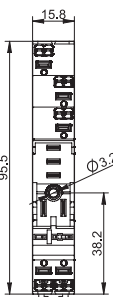
2 x 18 / 1 x 14

**L 97 - Номинальный ток при темп. окружающей**

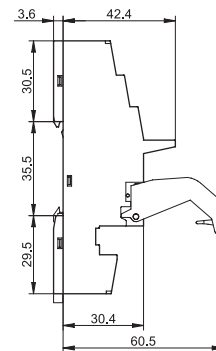
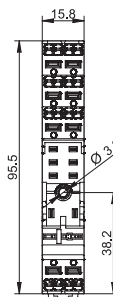
среды



97.P1



97.P2

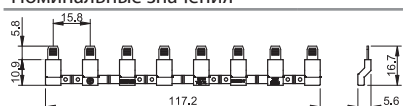


**8-полюсный шинный соединитель** для розеток серии 97.01 и 97.02

097.58

Номинальные значения

10 A - 250 В



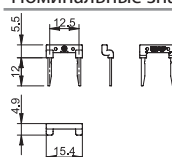
097.58

**2-полюсная перемычка** для розеток 97.P1 и 97.P2

097.52

Номинальные значения

10 A - 250 В



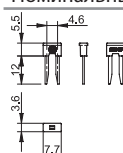
097.52

**2-полюсная перемычка** для розеток 97.P1 и 97.P2

097.42

Номинальные значения

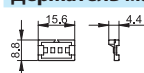
10 A - 250 В



097.42

**Держатель маркировки** для розеток 97.P3 и 97.P5

097.00



097.00

**Модульные таймеры 86 серии**

(12...24)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.0.024.0000

(110...125)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

86.30.8.120.0000

(230...240)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)

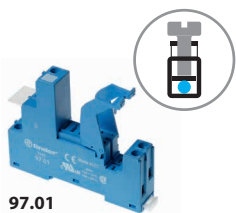
86.30.8.240.0000

Сертификация (В соответствии с типом):



86.30





97.01

Сертификация

(В соответствии с типом):



097.01

**Розетка с пружинным зажимом, монтаж на панель или на DIN-рейку 35 мм (EN 60715)**

Тип реле

**Аксессуары**

Пластиковый удерживающий зажим  
(поставляется с розеткой - код корпуса SPA)

8-полюсная перемычка

Маркировочная этикетка

Таймерные модули

**Технические параметры**

Номинальный ток

Электрическая прочность

Категория защиты

Температура окружающей среды

Момент завинчивания

Длина зачистки провода

Макс. размер провода для розеток 97.01 и 97.02

**97.01**  
**синий**

46.61

**97.02**  
**синий**

46.52

097.01

095.18 (синий)

095.18.0 (черный)

095.00.4

86.30

16 A - 250 В AC

8 A - 250 В AC

6 кВт(1.2/50 мкс) между катушкой и контактами

IP 20

°C -40...+70 (см. схему L97)

Нм

мм

одножильный провод

многожильный провод

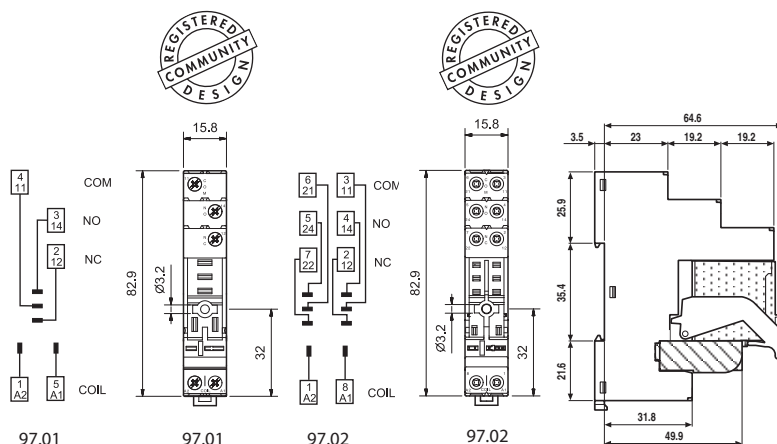
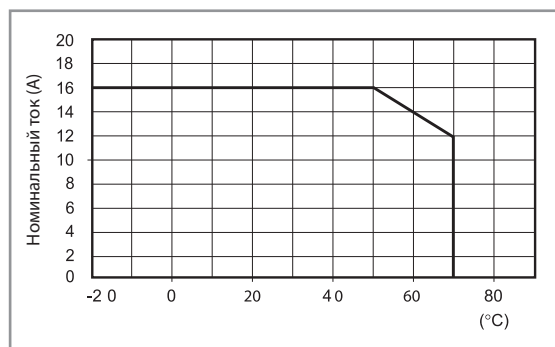
мм<sup>2</sup> 1 x 6 / 2 x 2.5

1 x 4 / 2 x 2.5

AWG 1 x 10 / 2 x 14

1 x 12 / 2 x 14

**L 97 - Номинальный ток при темп. окружающей среды**  
(для комбинации реле 46.61/розетки 97.01)



97.02 + 46.52 + 097.01  
+ 86.30



095.18

**8-полюсный шинный соединитель для розеток серии 97.01 и 97.02**

Номинальные значения

095.18 (синий)

095.18.0 (черный)

10 A - 250 В

