

# Таймерные модули

СЕРИЯ  
**86**



Керамические  
машины



Бумагоделательные  
машины



Типографские  
машины



Упаковочные  
машины



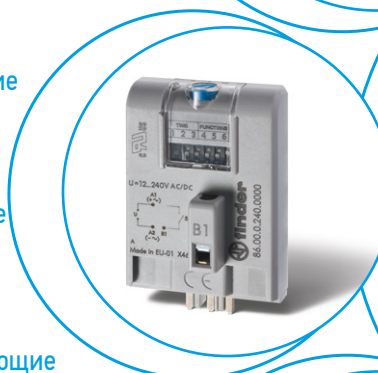
Дерево-  
обрабатывающие  
станки



Машины для  
переработки  
молока



Текстильные машины





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

**86.00 - Многофунк. 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 АТЕХ

**86.00**



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

**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  
**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

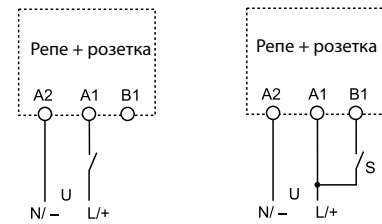


Схема подключения (без сигнала START)      Схема подключения (с сигналом START)

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

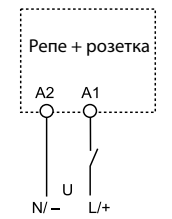


Схема подключения

\* Для версии АТЕХ, см. таблицу "Параметры таймеров с исполнением АТЕХ" 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: 30/110/220 В A	
Минимальная нагрузка переключения мВт(В/мА)	
Стандартный материал контактов	

**Характеристики питания\***

Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> ) В AC (50/60 Гц))	12...240
	B DC
Номинальная нагрузка AC/DC	Вт
Рабочий диапазон В AC (50/60 Гц)	10.2...265
	DC

**Технические параметры**

Временные диапазоны	(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
Способность повторения	% ± 1
Время перекрытия Recovery time	мс ≤ 50
Минимальный управляющий импульс	мс 50
Погрешность точности всего диапазона установки	% ± 5
Электрическая долговечность при номинал. нагрузке AC1	циклов См. реле серии 56, 60 и 62с
Диапазон температур	°C -20...+50
Категория защиты	IP 20

**Сертификация** (в соответствии с типом)



## 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

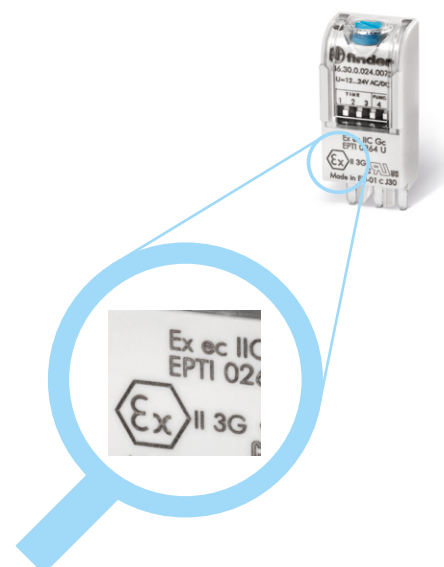
H

## 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

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



## 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) 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		EN55022	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)	
	при номинальном токе		См. серии реле 40, 46, 55, 56, 60, 62	

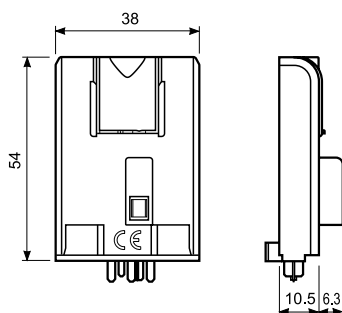
## Шкалы времени

1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
(0.05...1)s	(0.5...10)s	(5...100)s	(0.5...10)min	(5...100)min	(0.5...10)h	(5...100)h

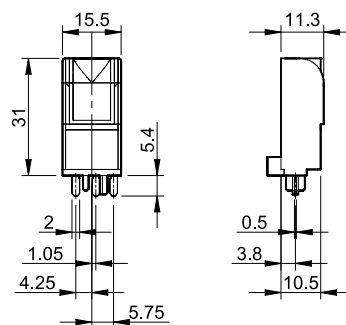
Примечание: Задайте диапазоны времени и функции до подачи электропитания на таймер. Для задания минимального временного интервала 0.05сек. необходимо выбрать одну из функций с управляющим сигналом. При задании очень коротких интервалов времени следует принимать во внимание время срабатывания самого реле.

## Габаритные чертежи

Тип 86.00



Тип 86.30



## Функции

**U** = Напряжение питания

**S** = Управляющий сигнал

= Выходной контакт

Светодиод Тип 86.00	Светодиод Тип 86.30	Напряжение питания	Выходной контакт НО
		Выкл	Открыт
		Вкл	Открыт
		Вкл	Открыт (отсчет времени)
		Вкл	Закрит

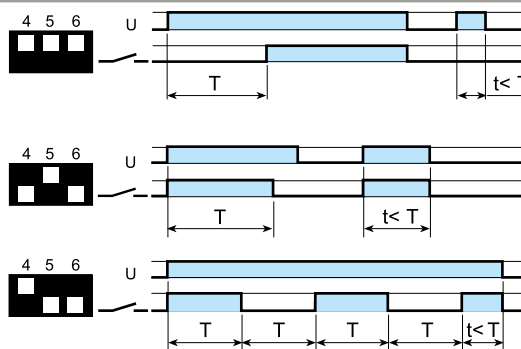
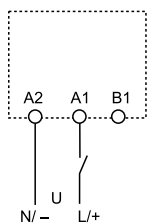
Старт по питанию = Старт по замыканию контактов питания (A1).

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.

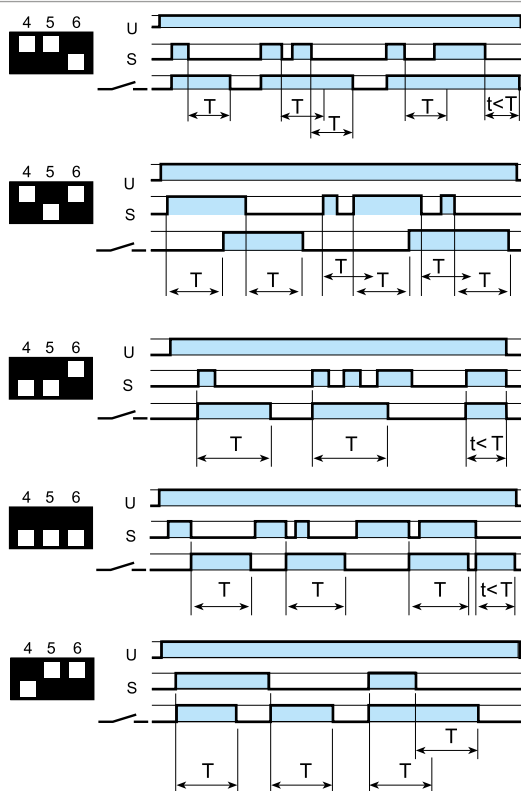
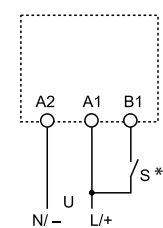
**(DI) Интервалы.**

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 сигналам 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 управляемому 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 управляемому сигналу при отключении.**

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

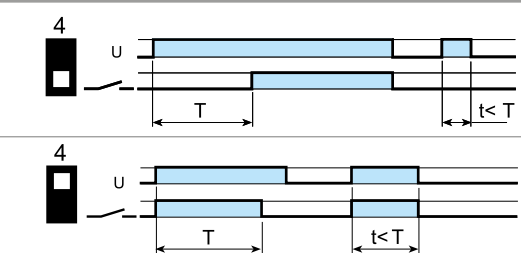
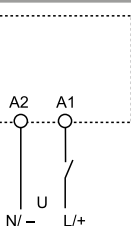
**(FE) Интервалы по управляемому сигналу при включении + при отключении.**

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.

\* Для электропитания DC, «плюс» подключается к клемме B1 (согласно EN 60204-1). Контакт S применяется для подключения управляющего сигнала к клемме B1. (Не подключать никакую другую нагрузку к этой точке)

## 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.



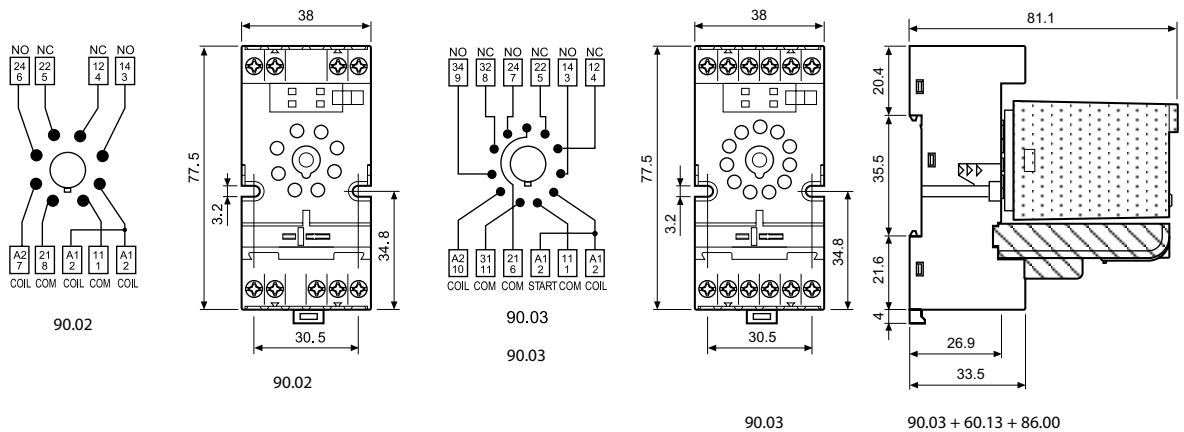
90.03

Сертификация

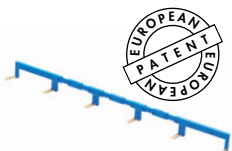
(В соответствии с типом):



<b>Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)</b>	<b>90.02</b> <b>синий</b>	<b>90.02.0</b> <b>черный</b>	<b>90.03</b> <b>синий</b>	<b>90.03.0</b> <b>черный</b>
Тип реле	60.12		60.13	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	090.33			
6-полюсная перемычка	090.06			
Маркировочная этикетка	090.00.2			
Таймерные модули	86.00, 86.30			
<b>Технические параметры</b>				
Сдвоенная клемма A1 (для удобства подключения)	—			
Номинальные значения	10 A - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающей среды	°C	-40...+70		
Момент завинчивания	Нм	0,6		
Длина зачистки проводо	10			
Макс. размер провода для розеток 90.02 и 90.03		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	



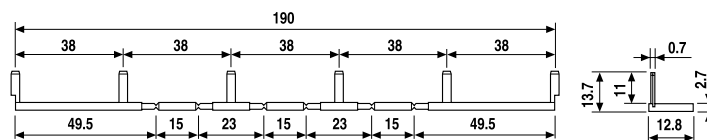
<b>6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 90.02 и 90.03</b>	090.06
Номинальные значения	10 A - 250 В



090.06

Сертификация

(В соответствии с типом):





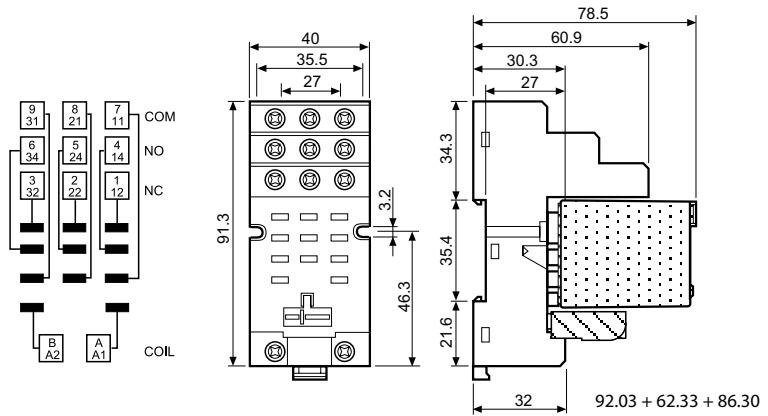
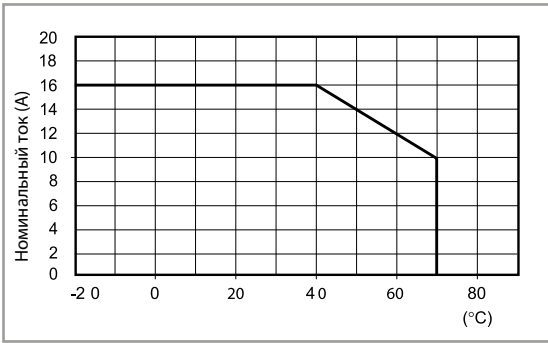
92.03

Сертификация  
(В соответствии с типом):

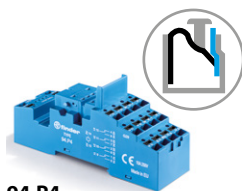


<b>Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)</b>	<b>92.03</b> <b>синий</b>	<b>92.03.0</b> <b>черный</b>	
Тип реле	62.32, 62.33		
<b>Тип реле</b>			
Металлическая клипса (поставляется с розеткой-код корпуса SMA)	092.71		
Маркировочная этикетка	092.00.2		
Таймерные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

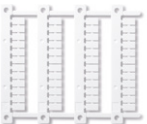
Сертификация  
(В соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток

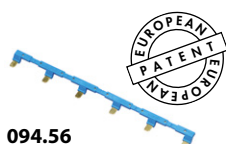
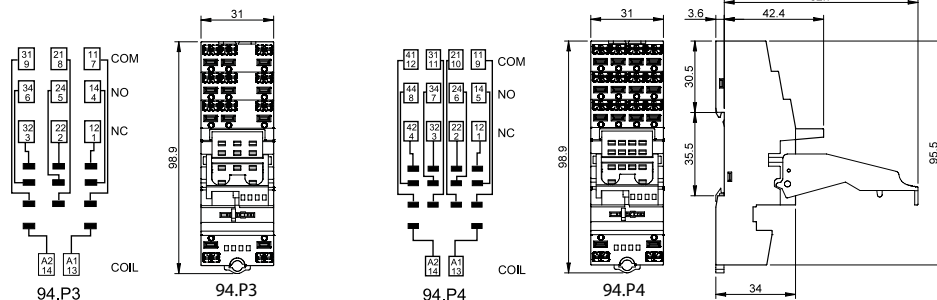


094.91.3



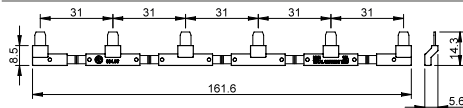
060.48

<b>Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)</b>		<b>94.P3 синий</b>	<b>94.P4 синий</b>
Тип реле		55.33	55.32, 55.34
<b>Аксессуары</b>			
Металлическая клипса			094.71
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)			094.91.3
6-полюсная перемычка			094.56
Маркировочная этикетка			094.00.4
2-полюсная перемычка			094.52.1
2-полюсная перемычка			097.52
Держатель маркировки			097.00
Таймерные модули (см. таблицу ниже)			86.30
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3 и в держатель маркировок 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE			060.48
<b>Технические параметры</b>			
Номинальный ток		10 A - 250 B	
Электрическая прочность		2 кВ AC	
Категория защиты		IP 20	
Температура окружающей среды		-40...+70 °C	
Длина зачистки провода		8 мм	
Мин. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4		одножильный провод	многожильный провод
		мм <sup>2</sup>	0.5
		AWG	21
Макс. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4		одножильный провод	многожильный провод
		мм <sup>2</sup>	2 x 1.5 / 1 x 2.5
		AWG	2 x 18 / 1 x 14



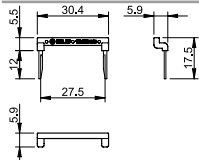
094.56

<b>6-полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4</b>	094.56 (синий)
Номинальные значения	10 A - 250 B



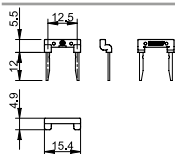
094.52.1

<b>2-полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4</b>	094.52.1
Номинальные значения	10 A - 250 B



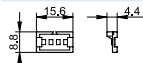
097.52

<b>2-полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4</b>	097.52
Номинальные значения	10 A - 250 B



097.00

<b>Держатель маркировки для розеток 94.P3 и 94.P4</b>	097.00
---	--------



<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):



94.04

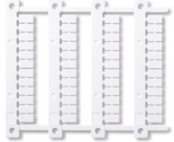
Сертификация  
(В соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток

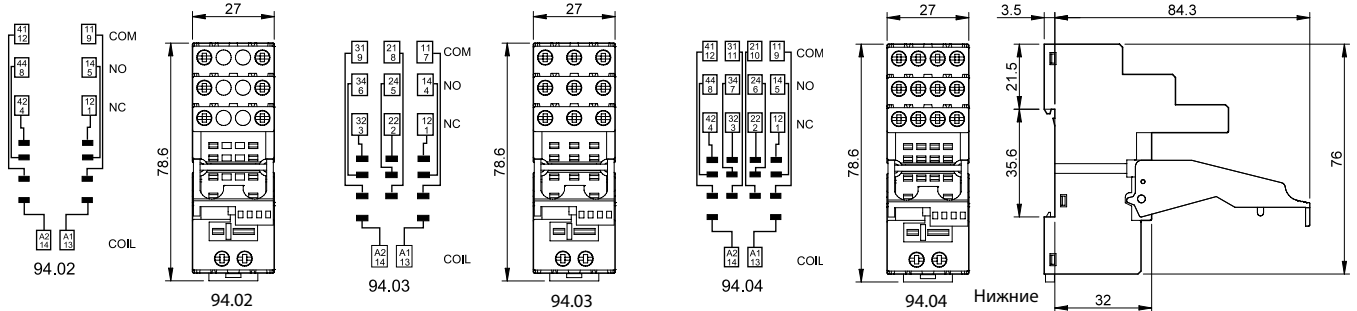


094.91.3



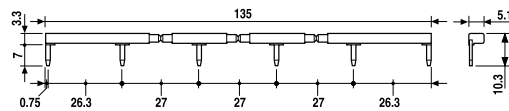
060.48

Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35 мм рейку (EN 60715)	94.02 синий	94.02.0 черный	94.03 синий	94.03.0 черный	94.04 синий	94.04.0 черный
Тип реле	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Аксессуары</b>						
Металлический удерживающий зажим	094.71					
Пластиковый удерживающий зажим (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					
<b>Технические параметры</b>						
Номинальные значения	10 A - 250 В					
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	мм <sup>2</sup>	одножильный провод		многожильный провод		
		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

6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 94.02, 94.03 и 94.04	094.06 (голубой)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 A - 250 В	



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):

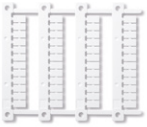


95.P5

Сертификация  
(В соответствии с типом):



095.91.3

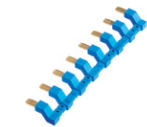
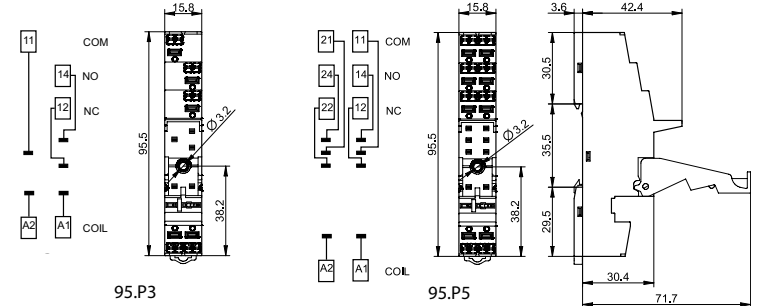
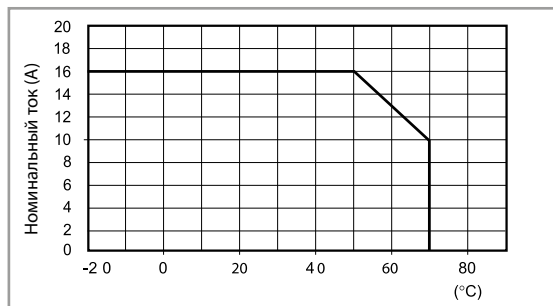


060.48

<b>Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)</b>	<b>95.P3</b>	<b>95.P5</b>
Тип реле	40.31	40.51/ 52/ 61/ 62
<b>Аксессуары</b>		
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
<b>Технические параметры</b>		
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

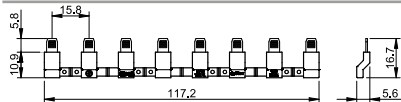
\* При токе > 10 A необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).  
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

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



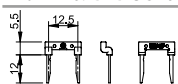
097.58

<b>8- полюсная перемычка для розеток 95.P3 и 95.P5</b>	097.58
Номинальные значения	10 A - 250 В



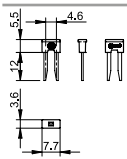
097.52

<b>2- полюсная перемычка для розеток 95.P3 и 95.P5</b>	097.52
Номинальные значения	10 A - 250 В



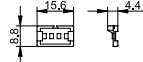
097.42

<b>2- полюсная перемычка для розеток 95.P3 и 95.P5</b>	097.42
Номинальные значения	10 A - 250 В



097.00

<b>Держатель маркировки для розеток 95.P3 и 95.P5</b>	097.00
---	--------

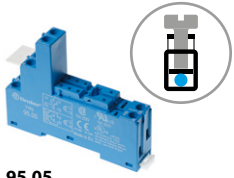


<b>Модульные таймеры 86 серии</b>	
(12...24)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000
(110...125)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.8.120.0000
(230...240)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000



86.30

Сертификация (В соответствии с типом):



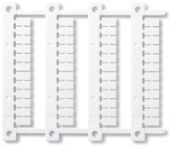
**95.05**  
Сертификация  
(В соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток



**095.01**

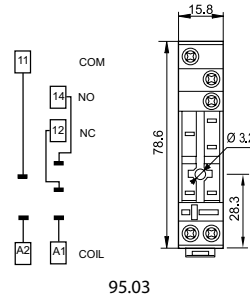
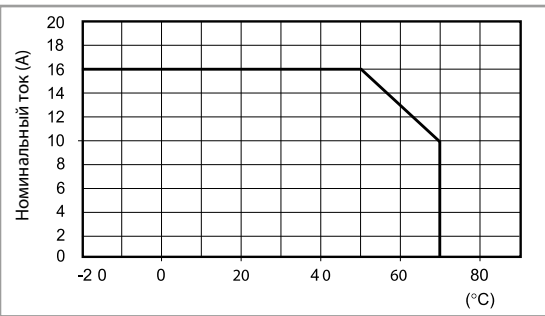


**060.48**

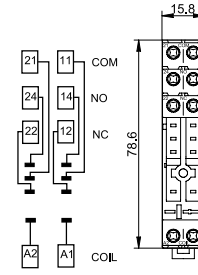
<b>Розетка с винтовым зажимом</b> для установки на поверхность или на 35 мм рейку	<b>95.03</b> синий	<b>95.03.0</b> черный	<b>95.05</b> синий	<b>95.05.0</b> черный
Тип реле	40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	095.71			
Пластмассовый удерживающий зажим (поставляется 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 А - 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 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	

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

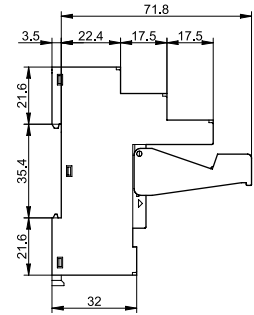
**L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды**



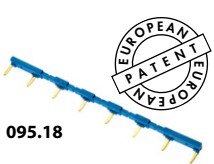
95.03



95.05



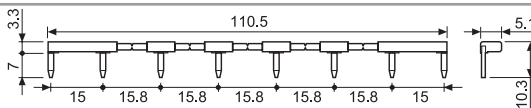
Н



**095.18**



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



<b>Модульные таймеры 86 серии</b>	
(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

**86.30**

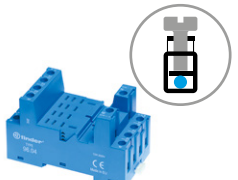


Сертификация (В соответствии с типом):



96.02

Сертификация  
(В соответствии с типом):



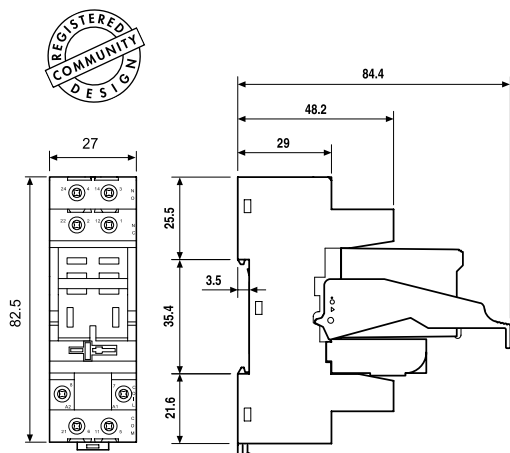
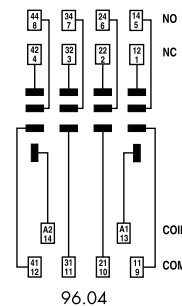
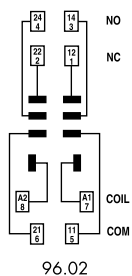
96.04

Сертификация  
(В соответствии с типом):

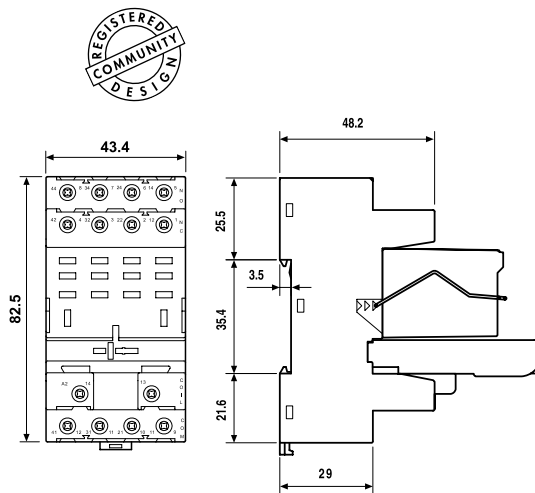


094.91.3

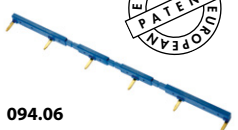
Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35 мм рейку (EN 60715)	96.02 синий	96.02.0 черный	96.04 синий	96.04.0 черный
Тип реле	56.32		56.34	
<b>Аксессуары</b>				
Метал. удерж. зажим (лостовляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.71		096.71	
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется 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	
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	12 А - 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	
	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	



96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30



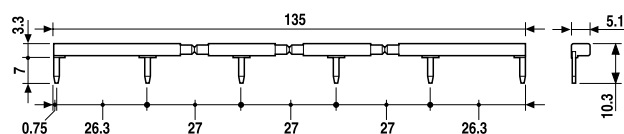
96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00



094.06



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



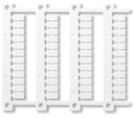


97.P2

Сертификация  
(в соответствии с типом):



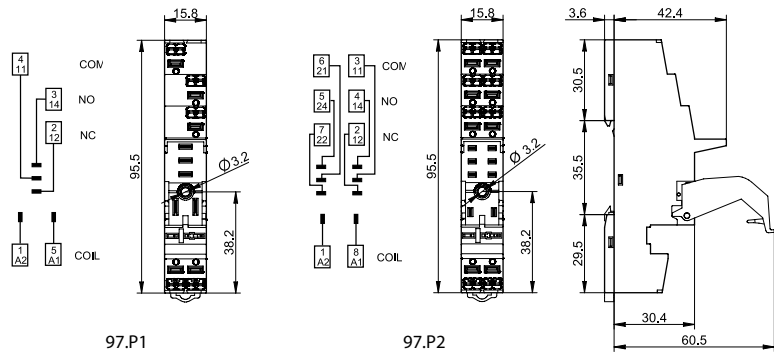
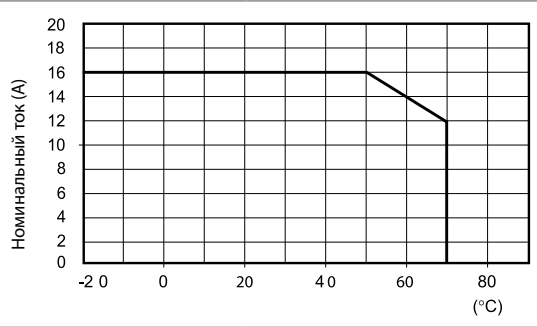
097.01



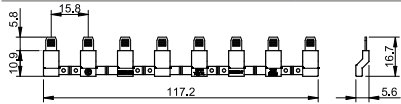
060.48

<b>Розетка с винтовым зажимом</b> для установки на поверхность или на 35 мм рейку (EN 60715)	<b>97.P1</b>	<b>97.P2</b>
Тип реле	46.61	46.52
<b>Аксессуары</b>		
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
<b>Технические параметры</b>		
Номинальный ток	16 А-250 В AC	8 А-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

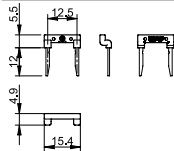


<b>8-полюсный шинный соединитель</b> для розеток серии 97.01 и 97.02	097.58
Номинальные значения	10 А - 250 В



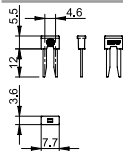
097.58

<b>2-полюсная перемычка</b> для розеток 97.P1 и 97.P2	097.52
Номинальные значения	10 А - 250 В



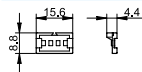
097.52

<b>2-полюсная перемычка</b> для розеток 97.P1 и 97.P2	097.42
Номинальные значения	10 А - 250 В



097.42

<b>Держатель маркировки</b> для розеток 97.P3 и 97.P5	097.00
---	--------



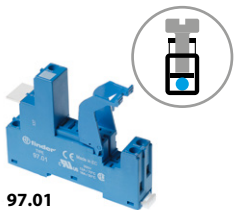
097.00

<b>Модульные таймеры 86 серии</b>	
(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



86.30

Сертификация (в соответствии с типом): **CE EAC RUUS**



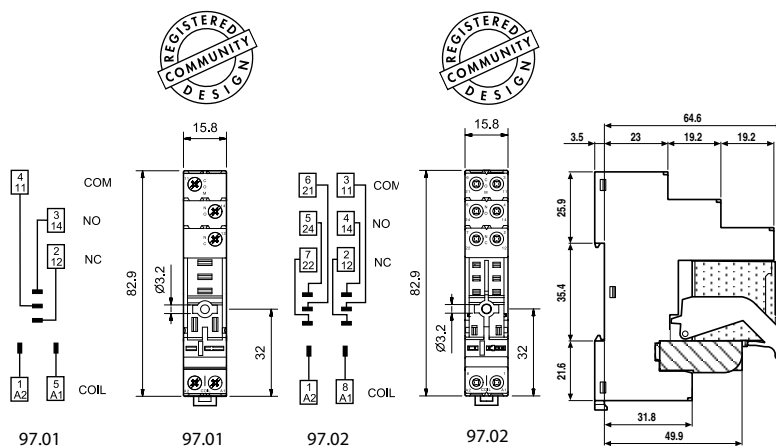
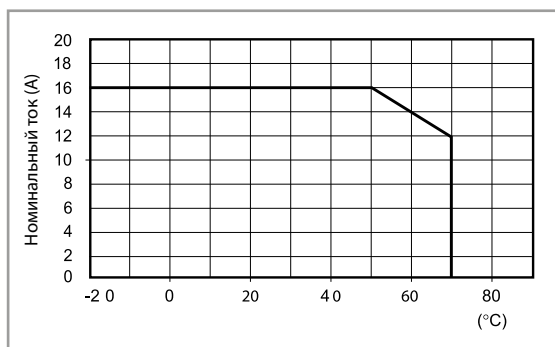
**97.01**  
Сертификация  
(В соответствии с типом):



**097.01**

<b>Розетка с пружинным зажимом, монтаж на панель или на DIN-рейку 35 мм (EN 60715)</b>	<b>97.01</b>	<b>97.02</b>	
Тип реле	<b>синий</b>	<b>синий</b>	
	46.61	46.52	
<b>Аксессуары</b>			
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)	097.01		
8-полюсная перемычка	095.18 (синий)	095.18.0 (черный)	
Маркировочная этикетка	095.00.4		
Таймерные модули	86.30		
<b>Технические параметры</b>			
Номинальный ток	16 А - 250 В АС	8 А - 250 В АС	
Электрическая прочность	6 кВт(1.2/50 мкс) между катушкой и контактами		
Категория защиты	IP 20		
Температура окружающей среды	°C -40...+70 (см. схему L97)		
Момент завинчивания	Нм	0.8	
Длина зачистки провода	мм	8	
Макс. размер провода для розеток 97.01 и 97.02	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

H



**095.18**



<b>8-полюсный шинный соединитель для розеток серии 97.01 и 97.02</b>	095.18 (синий)	095.18.0 (черный)
Номинальные значения	10 А - 250 В	

