



# finder®

SWITCH TO THE FUTURE

## Таймерные модули

СЕРИЯ  
86



Керамические  
машины



Бумагоделательные  
машины



Типографские  
машины



Упаковочные  
машины



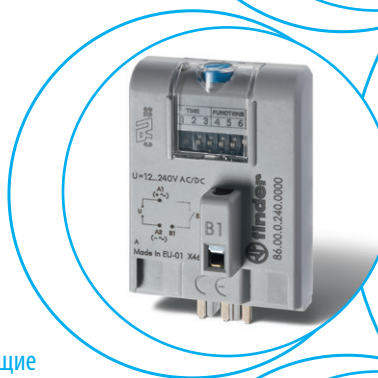
Дерево-  
обрабатывающие  
станки



Машины для  
переработки  
молока



Текстильные машины



FINDER оставляет за собой право вносить изменения в характеристики приборов без дополнительного уведомления.  
FINDER не несет ответственность в случае причинения ущерба лицам, связанным с некорректным применением оборудования.

**FINDER-RELAY.RU**

**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**



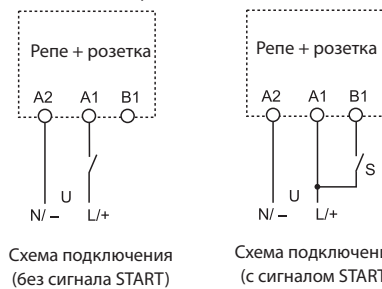
- Шкала времени: от 0.05с до 100ч
- Многофункциональный
- Установка с использованием розеток 90.02, 90.03, 92.03 и 96.04

**86.30**

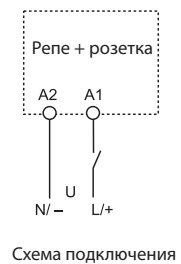


- Шкала времени: от 0.05с до 100ч
- 2-функциональный
- Установка с использованием розеток 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 и 97.52

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



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



\* Для версии АТЕХ, см. таблицу "Параметры таймеров с исполнением АТЕХ" стр. 4  
См. чертеж на 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	

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

См. реле серии 40, 44, 46, 55, 56, 60 и 62

**Характеристики питания\***

Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> ) В AC (50/60 Гц))	12...240	12...24	110...125	230...240
	В DC	12...240	—	—
Номинальная нагрузка AC/DC Вт	1.2	0.15		
Рабочий диапазон В AC (50/60 Гц)	10.2...265	9.6...33.6	88...137	184...265
	DC	10.2...265	—	—

**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		См. реле серии 40, 44, 46, 55, 56, 60 и 62	
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, 44, 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	40.61	95.P5/95.05	86.30
1	46.61	97.P1/97.01	86.30
2	40.52/44.52/44.62	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

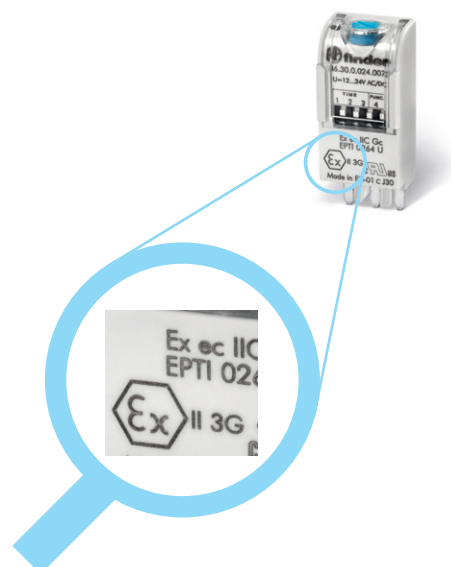
H

## 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

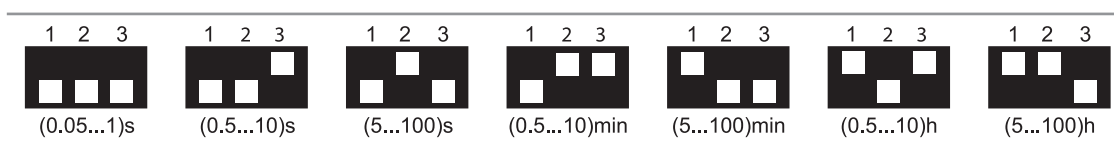
<b>МАРКИРОВКА</b>	
Маркировка взрывозащиты	
<b>II</b> Компонент для надшахтных установок (не для шахт)	
<b>3</b> Категория 3 нормальный уровень защиты	
<b>ГАЗ</b>	<b>G</b> Взрывоопасная среда вследствие присутствия горючего газа или тумана
	<b>Ex ec</b> Повышенная безопасность
	<b>IIC</b> Газовая группа
	<b>Gc</b> Уровень защиты оборудования:
<b>-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C</b> 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 56, 60 и 62	
			См. серии реле 40, 44, 46, 55, 56, 60, 62	

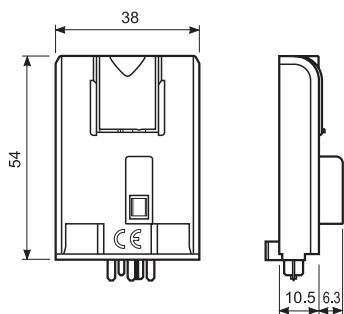
## Шкалы времени



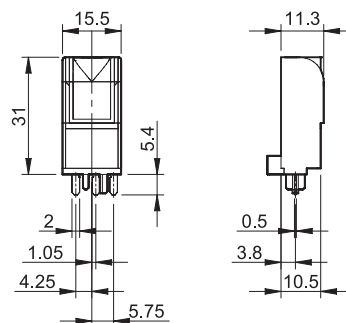
Примечание: Задайте диапазоны времени и функции до подачи электропитания на таймер. Для задания минимального временного интервала 0.05сек. необходимо выбрать одну из функций с управляющим сигналом. При задании очень коротких интервалов времени следует принимать во внимание время срабатывания самого реле.

## 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	Закрыт

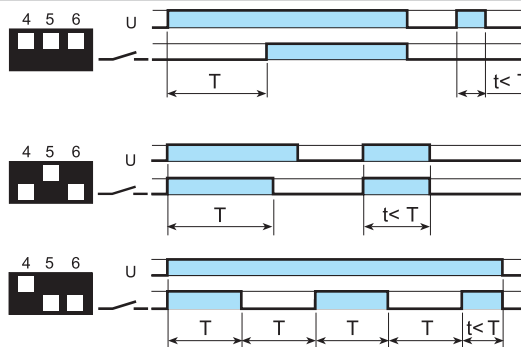
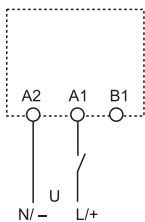
Старт по питанию = Старт по замыканию контактов питания (A1).

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.

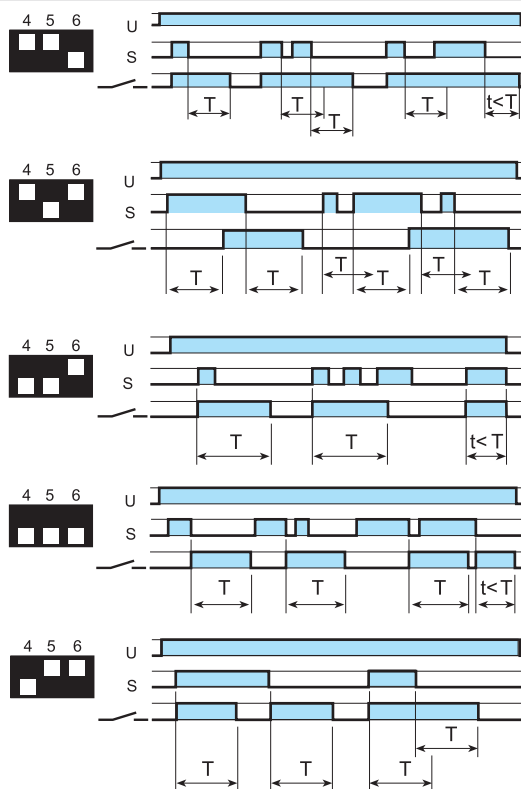
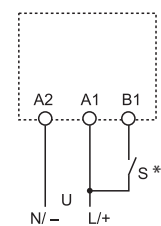
#### (DI) Интервалы.

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 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 контакта, выходной сигнал преобразуется. По прошествии заданного времени пред установки, контакт возвращается в исходное положение.

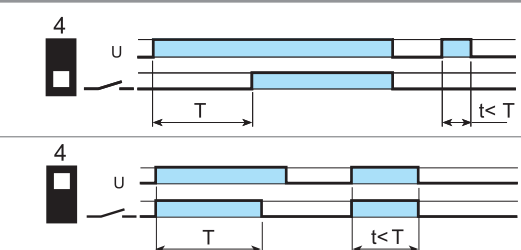
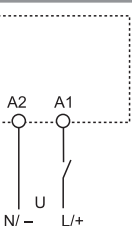
#### (FE) Интервалы по управляющему сигналу при включении + при отключении.

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.

\* 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.



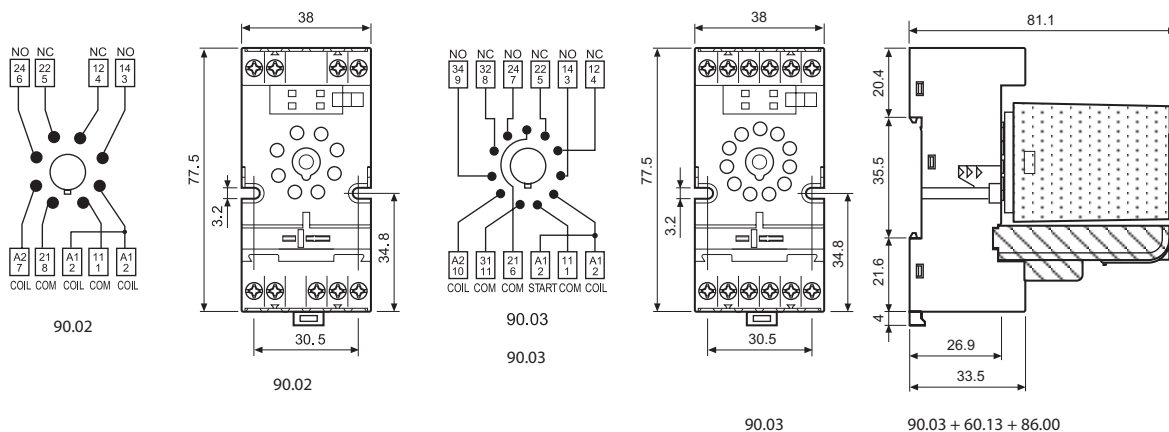
90.03

Сертификация

(В соответствии с типом):

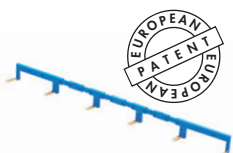


<b>Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)</b>	<b>90.02</b> <b>синий</b>	<b>90.02.0</b> <b>черный</b>	<b>90.03</b> <b>синий</b>	<b>90.03.0</b> <b>черный</b>
Тип реле	60.12			
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	090.33			
6-полюсная перемычка	090.06			
Маркировочная 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	



H

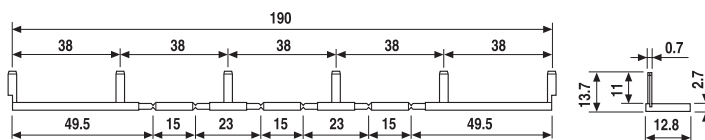
<b>6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 90.02 и 90.03</b>	090.06
Номинальные значения	10 A - 250 В



090.06

Сертификация

(В соответствии с типом):





92.03

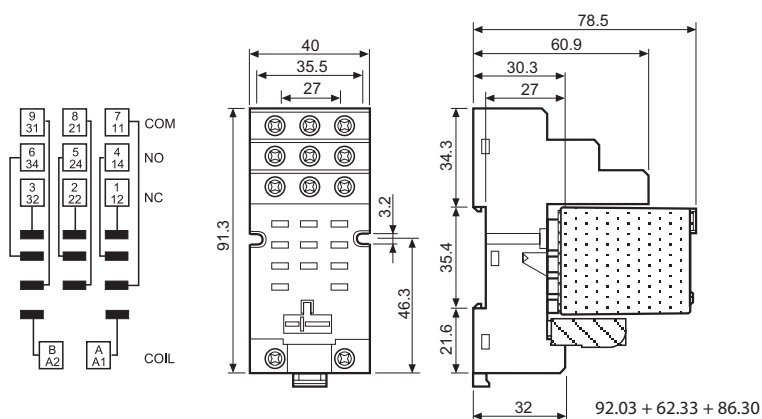
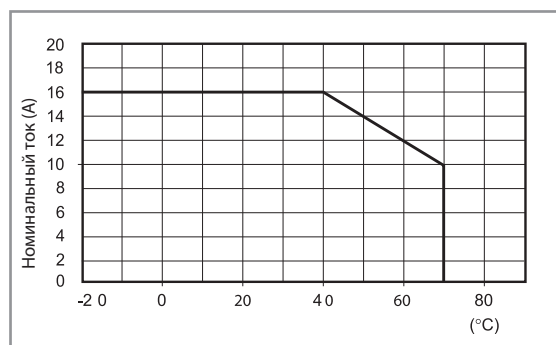
Сертификация

(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 A - 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 завинчивания	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

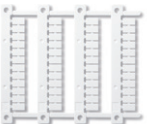
Сертификация  
(В соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток



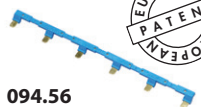
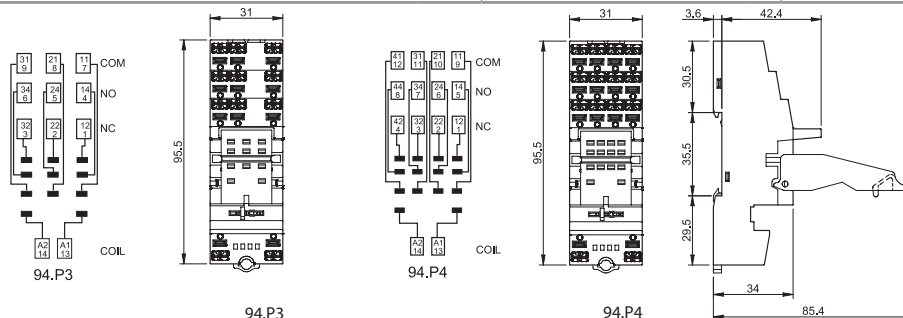
094.91.3



060.48



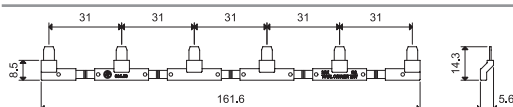
<b>Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)</b>		<b>94.P3</b>	<b>94.P4</b>
Тип реле		<b>синий</b>	<b>синий</b>
Аксессуары		55.33	55.32, 55.34
Металлическая клипса			094.71
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется с розеткой - код корпуса SPA)			094.91.3
6-полюсная 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 маркировки 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		°C -40...+70	
Длина зачистки провода		мм 8	
Мин. сечение провода для розеток 94.P3 и 94.P4		одножильный провод	многожильный провод
		мм <sup>2</sup> 0.5	0.5
		AWG 21	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	2 x 1.5 / 1 x 2.5
		AWG 2 x 18 / 1 x 14	2 x 18 / 1 x 14



094.56

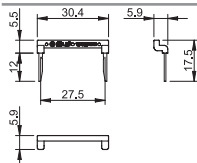


<b>6-полюсная перемычка для розеток 94.P3 и 94.P4</b>	094.56 (синий)
Номинальные значения	10 A - 250 B



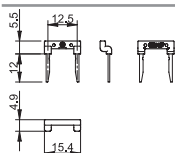
094.52.1

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



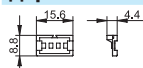
097.52

<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):

86.30



94.04

Сертификация

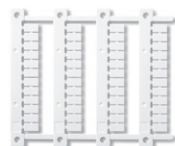
(В соответствии с типом):



Согласно спецификации:  
Определенные комбинации реле/розеток

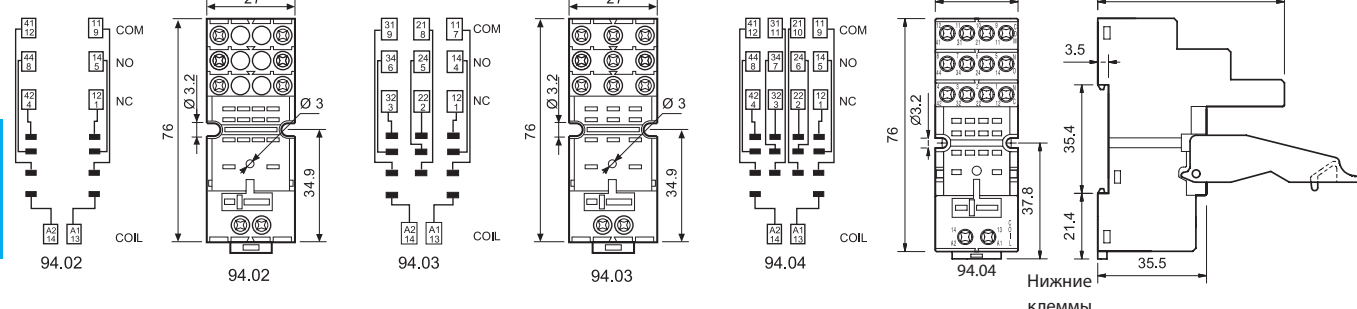


094.91.3



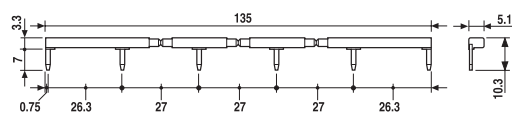
060.48

<b>Розетка с винтовым зажимом</b> для установки на поверхность или на 35 мм рейку (EN 60715)	<b>94.02</b> синий	<b>94.02.0</b> черный	<b>94.03</b> синий	<b>94.03.0</b> черный	<b>94.04</b> синий	<b>94.04.0</b> 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	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		



094.06

<b>6-полюсный шинный соединитель</b> 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):

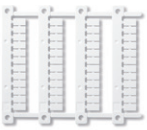


95.P5

Сертификация  
(В соответствии с типом):



095.91.3

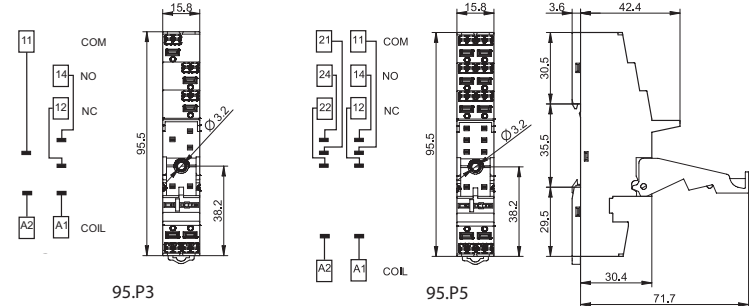
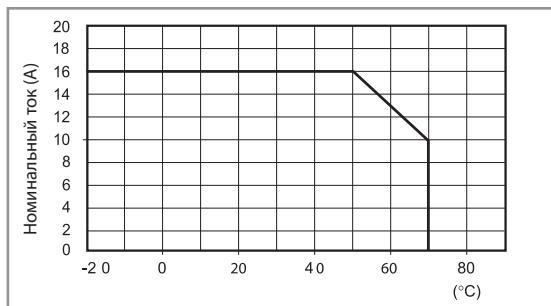


060.48

<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, 44.52/62
<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 А - 250 В*	
Изоляция	6 кВТ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами	
Категория защиты	IP 20	
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70 (см. схему L95)	
Длина зачистки провода	мм 8	
Мин. сечение провода для розеток 95.P3 и 95.P5	однопроводный провод	многожильный провод
	мм <sup>2</sup> 0.5	0.5
	AWG 21	21
Макс. сечение провода для розеток 95.P3 и 95.P5	однопроводный 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 А необходимо подключить разъем с контактами в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).  
Для реле 40.51 перекидной контакт: 21-12-14.

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



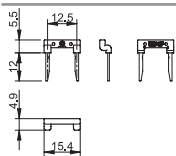
097.58

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



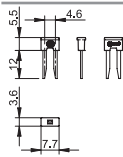
097.52

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



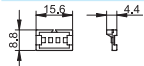
097.42

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



097.00

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

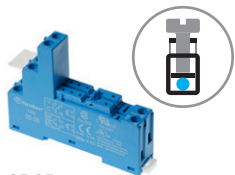


<b>Модульные таймеры 86 серии</b>	
(12...24)В AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.0.024.0000
(110...125)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.8.120.0000
(230...240)В AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с...100 ч)	86.30.8.240.0000

Сертификация (В соответствии с типом):



86.30



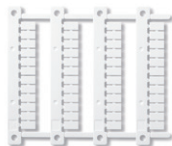
95.05  
Сертификация  
(В соответствии с типом):



UL US Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

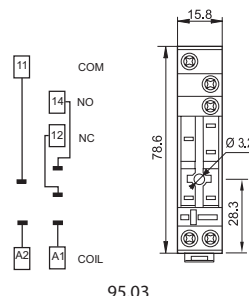
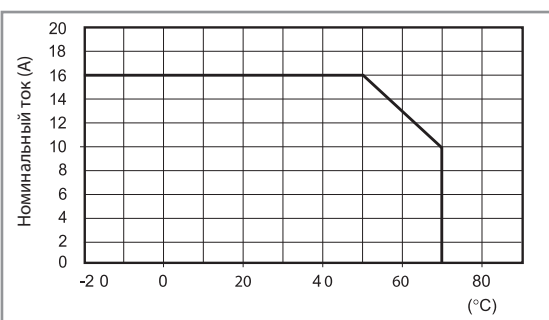


095.01

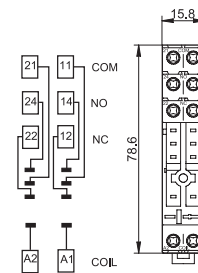


060.48

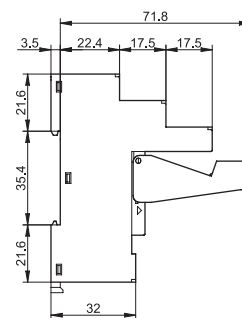
L 95 - Зависимость суммарного тока через розетку от температуры окр. среды



95.03



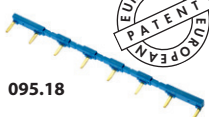
95.05



<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	
<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	

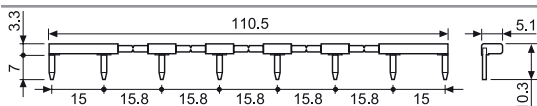
\* При токе > 10 А необходимо подключить клеммы в параллель (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).

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

Сертификация (В соответствии с типом):

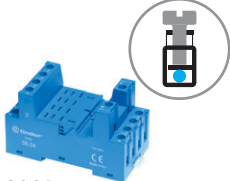
86.30





96.02

Сертификация  
(В соответствии с типом):



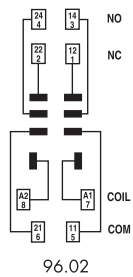
96.04

Сертификация  
(В соответствии с типом):

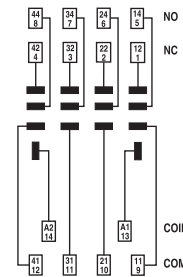


094.91.3

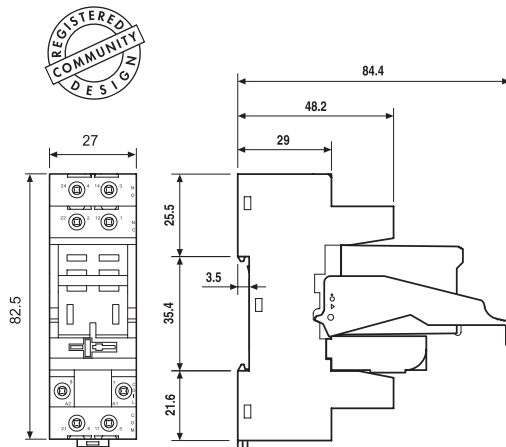
Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35 мм рейку (EN 60715)	96.02 синий	96.02.0 черный	96.04 синий	96.04.0 черный
Тип реле	56.32		56.34	
<b>Аксессуары</b>				
Метал. удерж. зажим (лостовляется с розеткой - код корпуса SMA)	094.71		096.71	
Пластиковый удерживающий зажим (поставляется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

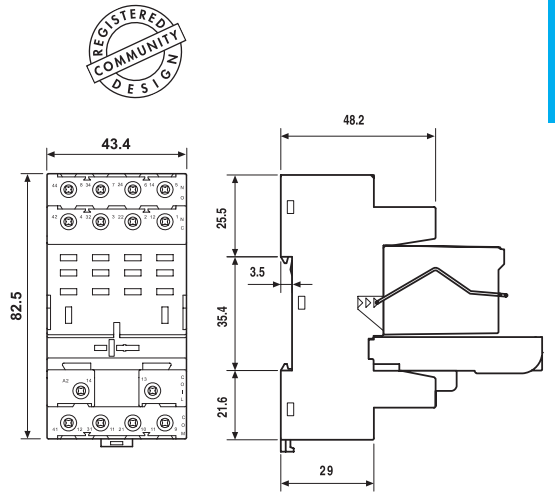


96.04



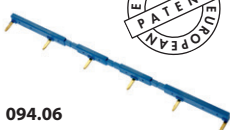
96.02

96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30



96.04

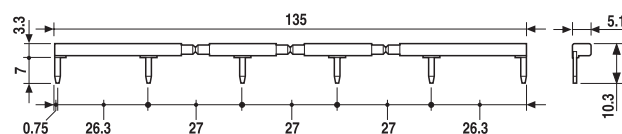
96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00



094.06



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



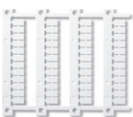


97.P2

Сертификация  
(в соответствии с типом):



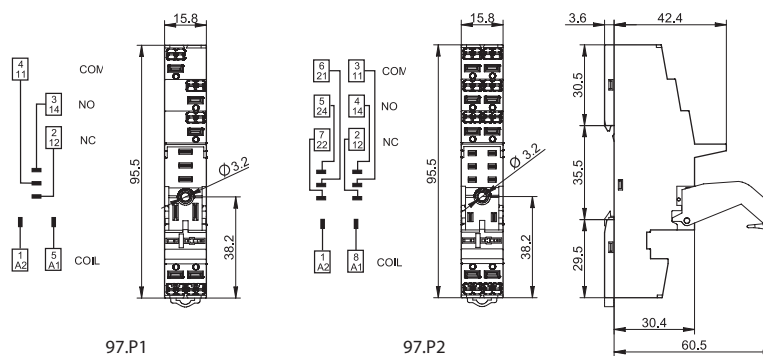
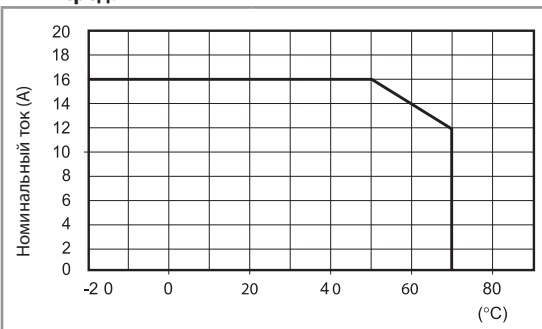
097.01



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 АС	8 А-250 В АС
Электрическая прочность		6 кВ (1.2/50 мкс) между катушкой и контактами	
Категория защиты		IP 20	
Температура окружающей среды		°С -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**

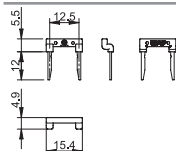


<b>8-полюсный шинный соединитель</b> для розеток серии 97.01 и 97.02	097.58
Номинальные значения	10 А - 250 В



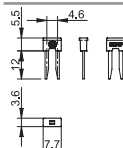
097.58

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



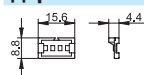
097.52

<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
---	--------



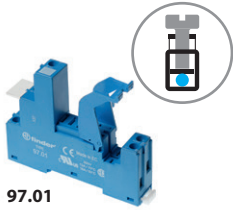
097.00

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

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



86.30



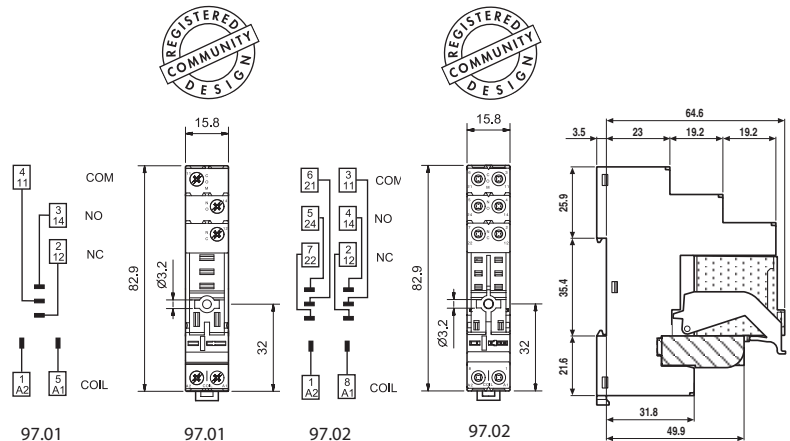
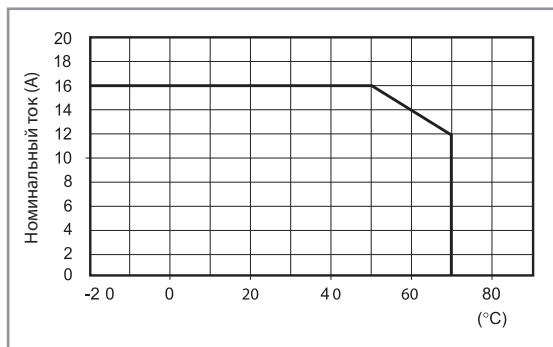
97.01  
Сертификация  
(В соответствии с типом):



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/розетка 97.01)



97.02 + 46.52 + 097.01  
+ 86.30



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	

