

## 85 серия - Модульные таймеры 7А - 10А



**85 Серия - Миниатюрные таймеры 7 - 10 А**

**Характеристики**

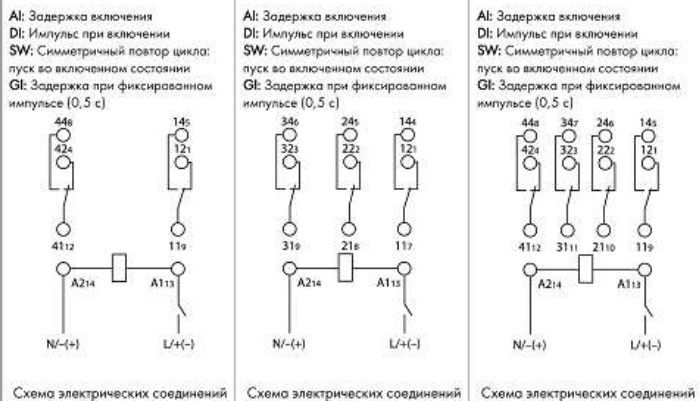
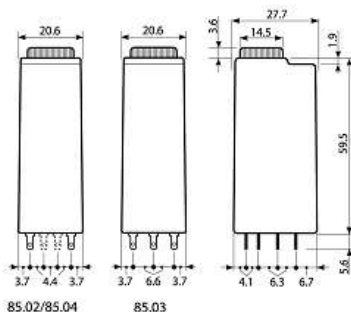
**Съемный таймер**

- 85.02 - 2 группы контактов 10 А
- 85.03 - 3 группы контактов 10 А
- 85.04 - 4 группы контактов 7 А

- Многофункциональные
- Семь временных шкал от 0,05 с до 100 ч
- Розетки 94 серии



- 85.02**
  - 2 контакта 10 А
  - питание перем./пост.тока, не поляризованное
  - Штепсельный разъем для использования с розетками 94 серии
- 85.03**
  - 3 контакта 10 А
  - питание перем./пост.тока, не поляризованное
  - Штепсельный разъем для использования с розетками 94 серии
- 85.04**
  - 4 контакта 7 А
  - питание перем./пост.тока, не поляризованное
  - Штепсельный разъем для использования с розетками 94 серии



Характеристика контактов			
Контактная группа (конфигурация)	2 перекидных контакта (DPDT)	3 перекидных контакта (3PDT)	4 перекидных контакта (4PDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A 10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B 250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1	BA 2,500	2,500	1,750
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	BA 500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)	0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА) 300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi	AgNi
Характеристика			
Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )(В) пер. тока [50/60 Гц]	230...240	230...240	230...240
	В пост. тока 12 - 24 - 48 - 110...125 (не поляризованный)		
Номинальная мощность при пер./пост. токе	ВА (50 Гц)/Вт 2/2	2/2	2/2
Рабочий диапазон	пер. ток	(0.85...1.1)U <sub>N</sub>	(0.85...1.1)U <sub>N</sub>
	пост. ток	(0.85...1.1)U <sub>N</sub>	(0.85...1.1)U <sub>N</sub>
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}час, {5...100}час		
Способность повторения	%	± 2	± 2
Время перекрытия	мс	20	20
Минимальный управляющий импульс	мс	—	—
Погрешность точности всего диапазона установки	%	± 5	± 5
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов		200 · 10 <sup>3</sup>	150 · 10 <sup>3</sup>
Диапазон температур	°C	-20...+60	-20...+60
Категория защиты		IP 40	IP 40
Сертификация (в соответствии с типом)			

85



## 85 Серия - Миниатюрные таймеры 7 - 10 А

### Информация по заказам

Пример: Таймер 85 серии, 4 перекидных контакта (4PDT), питание 24 В перем./пост. тока, функции AI, DI, GI, SW.

<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-weight: bold; font-size: 1.2em;"> <span>8</span><span>5</span><span>.</span><span>0</span><span>4</span><span>.</span><span>0</span><span>.</span><span>0</span><span>2</span><span>4</span><span>.</span><span>0</span><span>0</span><span>0</span><span>0</span> </div>	<p><b>Серия</b> _____</p> <p><b>Тип</b> 0 = Многофункциональные (AI, DI, GI, SW)</p> <p><b>Кол-во контактов</b> 2 = 2 контакта -10 А 3 = 3 контакта -10 А 4 = 4 контакта -7 А</p>	<p><b>Напряжение питания</b> 012 = 12 В перем./пост.тока 024 = 24 В перем./пост.тока 048 = 48 В перем./пост.тока 125 = (110...125) В перем./пост. тока 240 = (230...240) В перем. тока</p> <p><b>Источник тока</b> 0 = переменный ток (50/60 Гц)/постоянный ток 8 = перем.ток (50/60 Гц) только для 240 В</p>
--	---	---

### Технические параметры

Параметры электромагнитного импульса				
Тип теста	Базовый стандарт			
Электростатический разряд	контактный разряд	EN 61000-4-2	n.a.	
	воздушный разряд	EN 61000-4-2	8 кВ	
Электромагнитное поле РЧ-диапазона (80 . 1000 МГц)		EN 61000-4-3	15 В/м	
Быстрый переходный режим (разрыв) (5-50 нс, 5 кГц) на клеммах питания		EN 61000-4-4	4 кВ	
Импульсы (1,2/50 мкс) на клеммах питания	общий режим	EN 61000-4-5	4 кВ	
	дифференциальный режим	EN 61000-4-5	2 кВ	
Общий режим для РЧ-диапазона (0.15 . 80 МГц) на клеммах питания		EN 61000-4-6	10 В	
Частота тока питания (50 Гц)		EN 61000-4-8	30 А/м	
Радиационное и кондуктивное излучение		EN 55022	класс В	
Изоляция				
Электрическая прочность		<b>85.02/03</b>	<b>85.04</b>	
	между входной и выходной цепями В для перем. тока	2,000	2,000	
	между открытыми контактами В для перем. тока	1,000	1,000	
	между смежными контактами В для перем. тока	2,000	1,550	
Изоляция (1,2/50мкс)между входом и выходом	кВ	4	4	
Прочее				
Потери мощности		<b>2 группы контактов</b>	<b>3 группы контактов</b>	<b>4 группы контактов</b>
	без нагрузки Вт	1.6	1.6	1.6
при номинальном токе Вт	3.7	4.7	3.6	

### Временные диапазоны

(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
1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3

ПРИМЕЧАНИЕ: временные диапазоны и функции необходимо задавать до подачи питания на таймер.



**85 Серия - Миниатюрные таймеры 7 - 10 А**

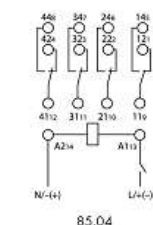
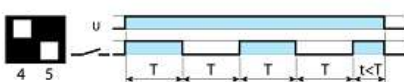
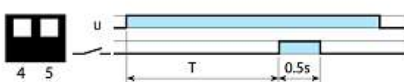
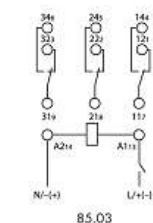
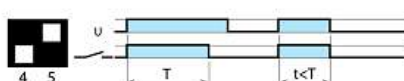
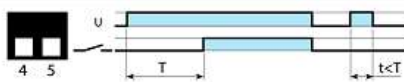
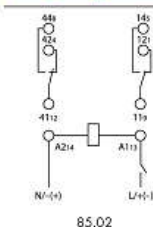
**Функции**

U = Напряжение питания

— = Выходной контакт

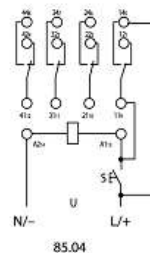
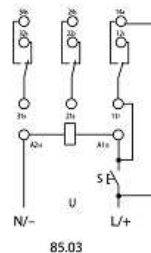
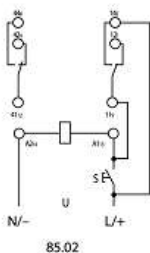
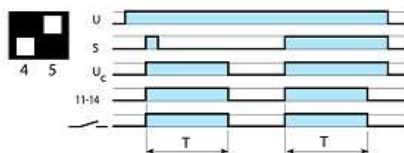
СВЕТОДИОД	Напряжение питания	НО выходной контакт (SPDT-NO)	Контакты	
			Открыт	Closed
	Выкл	Открыт	x1 - x4	x1 - x2
	Вкл	Открыт	x1 - x4	x1 - x2
	Вкл	Открыт (идет отсчет времени таймером)	x1 - x4	x1 - x2
	Вкл	Закрыт	x1 - x2	x1 - x4

**Схема электрических соединений** Типы: 85.02, 85.03, 85.04



85

U = Напряжение питания  
S = Переключение сигнала  
Uc = Напряжение питания таймера  
11-14 = Самоудерживающийся контакт  
— = Выходной контакт





### 94 Серия - Розетки и аксессуары для таймеров 85 Серии

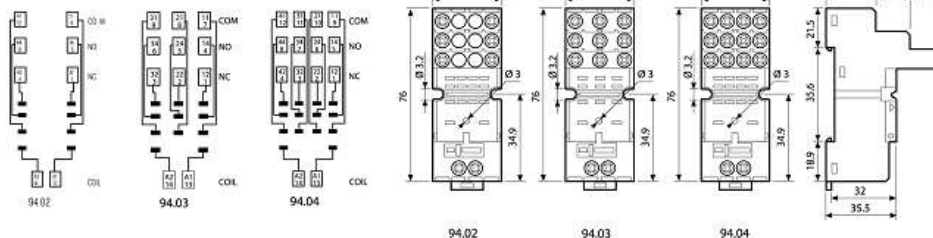


94.04

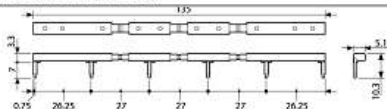
Сертификация в соответствии с типом:



Розетка с винтовым зажимом	94.02	94.02.0	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
	Голубой	Черный	Голубой	Черный	Голубой	Черный
Тип таймера	85.02		85.03		85.04	
<b>Аксессуары</b>						
Металлический удерживающий зажим (поставляется с таймером)	094.81					
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.00.4					
<b>Технические параметры</b>						
Номинальные значения	10 А - 250 В					
Электрическая прочность	≥ 2 кВ АС					
Категория защиты	IP 20					
Температура окружающего воздуха	°С -40...+70					
Вращающий момент	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> 1x6 / 2x2.5			1x4 / 2x2.5		
	AWG 1x10 / 2x14			1x12 / 2x14		

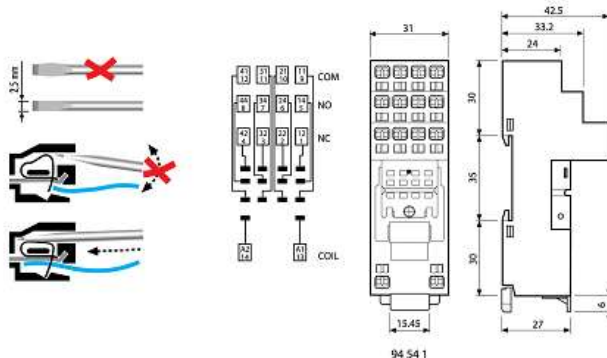


<b>6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 94.02 и 94.03</b>	094.06
Номинальные значения	10 А - 250 В



094.06

Розетка с пружинным зажимом	94.54.1 (голубой)	94.54.10 (черный)
Тип таймера	85.02, 85.04	
<b>Аксессуары</b>		
Металлическая клипса	094.81	
<b>Технические параметры</b>		
Номинальные значения	10 А - 250 В	
Электрическая прочность	≥ 2 кВ АС	
Категория защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°С -25...+70	
Длина зачистки провода	мм 7	
Макс. размер провода для розеток 94.54.1	одножильный провод	
	мм <sup>2</sup> 2x(0.2...1.5)	
	AWG 2x(24...18)	
многожильный провод		
мм <sup>2</sup> 2x(0.2...1.5)		
AWG 2x(24...18)		





### 94 Серия - Розетки и аксессуары для таймеров 85 Серии



94.74

Сертификация  
(в соответствии с  
типом):

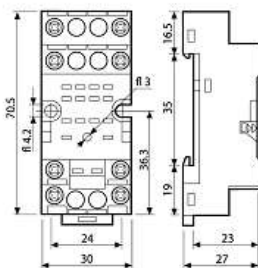
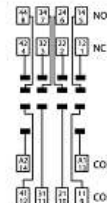
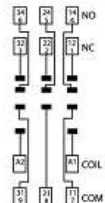
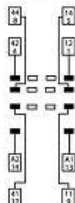


94.82

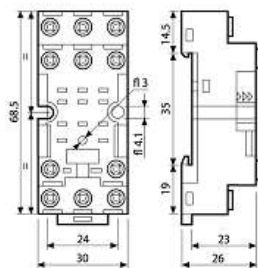
Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



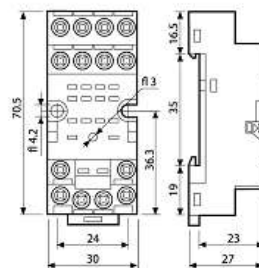
Розетка с винтовым зажимом	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
	Голубой	Черный	Голубой	Черный	Голубой	Черный
Тип таймера	85.02		85.03		85.02, 85.04	
<b>Аксессуары</b>						
Металлический удерживающий зажим (поставляется с таймером)	094.81					
<b>Розетка с винтовым зажимом</b>	94.82		94.82.0			
	Голубой		Черный			
Тип таймера	85.02		85.02			
<b>Аксессуары</b>						
Металлический удерживающий зажим (поставляется с таймером)	094.81					
<b>Технические параметры</b>						
Номинальные значения	10 А - 250 В					
Электрическая прочность	≥ 2 кВ AC					
Категория защиты	IP 20					
Температура окружающего воздуха	°C -40...+70					
Момент завинчивания	Нм 0,5					
Длина зачистки провода	мм 8 (94.72/0/3/0/4/0)				9 (94.82/0)	
Макс. размер провода для розеток 94.72/73/74 и 94.82	одножильный провод			многожильный провод		
	мм <sup>2</sup> 1x2.5 / 2x1.5			1x2.5 / 2x1.5		
	AWG 1x14 / 2x16			1x14 / 2x16		



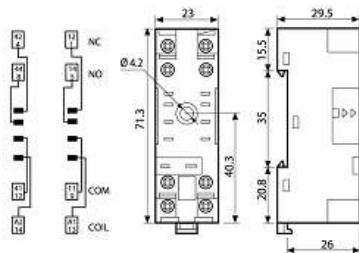
94.72



94.73



94.74



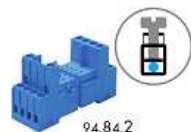
94.82



**94 Серия - Розетки и аксессуары для таймеров 85 Серии**



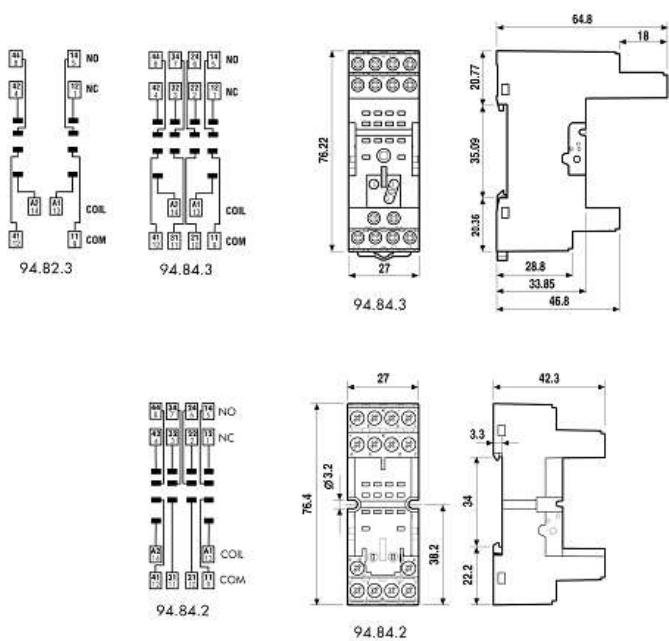
94.84.3  
Сертификация  
(в соответствии с  
типом):  
CE EC RU US



94.84.2  
Сертификация  
(в соответствии с  
типом):  
CE EC RU US

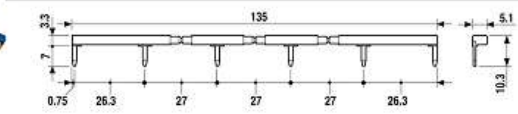
Розетка с винтовым зажимом	94.82.3 Голубой	94.82.30 Черный	94.84.3 Голубой	94.84.30 Черный
Тип таймера	85.02		85.02, 85.04	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	094.81			
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.80.2			
Розетка с винтовым зажимом	94.84.2 Голубой		94.84.20 Черный	
Тип таймера	85.02, 85.04			
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	094.81			
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0		
Маркировочная этикетка	094.80.2			
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 А - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ АС			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°С -40...+70			
Момент заворачивания	Нм 0.5			
Длина зачистки провода	мм 7			
Макс. размер провода для розеток 94.82.3/84.3	одножильный провод		многожильный провод	
	мм <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

85



094.06  
Сертификация  
(в соответствии с  
типом):

**6-полюсный шинный фиксатор для розеток 94.82.3, 94.84.3 и 94.84.2** 094.06 (голубой) 094.06.0 (черный)



220



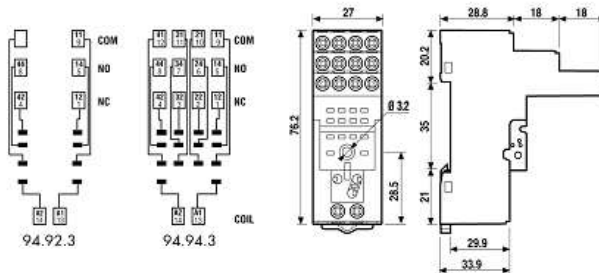
**94 Серия - Розетки и аксессуары для таймеров 85 Серии**



Сертификация  
(в соответствии с  
типом):



Розетка с винтовым зажимом	94.92.3 Голубой	94.92.30 Черный	94.94.3 Голубой	94.94.30 Черный
Тип таймера	85.02		85.02, 85.04	
<b>Аксессуары</b>				
Металлическая клипса	094.81			
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.80.2			
<b>Технические параметры</b>				
Номинальные значения	10 А - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C -25...+70			
Момент завинчивания	Нм 0.5			
Длина зачистки провода	мм 8			
Макс. размер провода для розеток 94.92.3/94.3	однопроводный провод		многожильный провод	
	мм <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	



094.06  
Сертификация  
(в соответствии с  
типом):

6-полюсный шинный фиксатор для розеток 94.92.3 и 94.94.3	094.06 (голубой)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 А - 250 В	

