

Характеристики

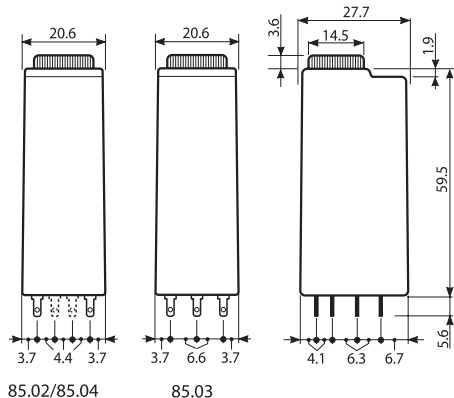
Съемный таймер

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



85.02/85.04

85.03

	85.02	85.03	85.04
	• 2 контакта 10 А • питание перем./пост.тока, не поляризованное • Штепсельный разъем для использования с розетками 94 серии	• 3 контакта 10 А • питание перем./пост.тока, не поляризованное • Штепсельный разъем для использования с розетками 94 серии	• 4 контакта 7 А • питание перем./пост.тока, не поляризованное • Штепсельный разъем для использования с розетками 94 серии
	AI: Задержка включения DI: Импульс при включении SW: Симметричный повтор цикла: пуск во включенном состоянии GI: Задержка при фиксированном импульсе (0,5 с) Схема электрических соединений	AI: Задержка включения DI: Импульс при включении SW: Симметричный повтор цикла: пуск во включенном состоянии GI: Задержка при фиксированном импульсе (0,5 с) Схема электрических соединений	AI: Задержка включения DI: Импульс при включении SW: Симметричный повтор цикла: пуск во включенном состоянии GI: Задержка при фиксированном импульсе (0,5 с) Схема электрических соединений
Характеристика контактов			
Контактная группа (конфигурация)	2 перекидных контакта (DPDT)	3 перекидных контакта (3PDT)	4 перекидных контакта (3PDT)
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 AC I	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 DC 1: 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 _N)(В) пер. тока (50/60 Гц)	230...240	230...240	230...240
	В пост. тока 12 - 24 - 48 - 110...125 (non polarized)		
Номинальная мощность при пер./пост. токе	BA (50 Гц)/Вт 2/2	2/2	2/2
Рабочий диапазон	пер. ток (0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
	пост. ток (0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
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	± 2
Время перекрытия	мс ≥ 20	≥ 20	≥ 20
Минимальный управляющий импульс	мс —	—	—
Погрешность точности всего диапазона установки	% ± 5	± 5	± 5
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC 1 циклов	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Диапазон температур	°C -20...+60	-20...+60	-20...+60
Категория защиты	IP 40	IP 40	IP 40
Сертификация (в соответствии с типом)			

Информация по заказам

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

Серия _____ Тип _____ 0 = Многофункциональные (AI, DI, GI, SW) Кол-во контактов 2 = 2 контакта -10 А 3 = 3 контакта -10 А 4 = 4 контакта -7 А	Напряжение питания 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 Источник тока 0 = переменный ток (50/60 Гц)/постоянный ток 8 = перем.ток (50/60 Гц) только для 240 В
---	--

Технические параметры

Параметры электромагнитного импульса			
Тип теста		Базовый стандарт	
Электростатический разряд	контактный разряд	EN 61000-4-2	п.а.
	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 мс) 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		85.02/03	85.04
	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 (1,2/50 мс) между входом и выходом кВ		4	4
Прочее			
Потери мощности		2 группы контактов	3 группы контактов
	без нагрузки Вт	1.6	1.6
	при номинальном токе Вт	3.7	4.7
		4 группы контактов	
			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.

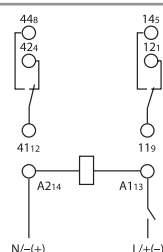
Функции

U = Напряжение
питания

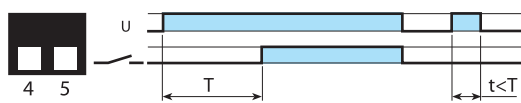
— = Выходной
контакт

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



85.02



(AI) Задержка включения.

Питание подается на таймер.

Контакт замыкается по прошествии времени
предустановки.

Сброс происходит при выключении питания.



(DI) Импульс при включении.

Питание подается на таймер.

Контакт замыкается немедленно.

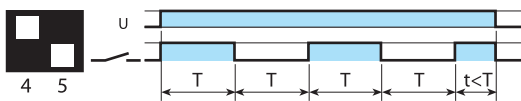
По прошествии предустановленного времени контакт возвращается в исходное положение.



(GI) Задержка при фиксированном импульсе (0,5 с).

Питание подается на таймер. Контакт замыкается по

прошествии времени предустановки. Сброс происходит по истечении фиксированного промежутка времени 0,5 с.

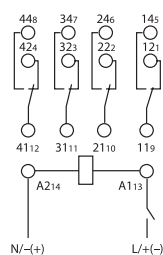


(SW) Симметричный повтор цикла: пуск во включенном состоянии.

Питание подается на таймер.

Выходные контакты срабатывают немедленно и переключаются между положениями ВКЛ и ВЫКЛ до тех пор, пока подается питание.

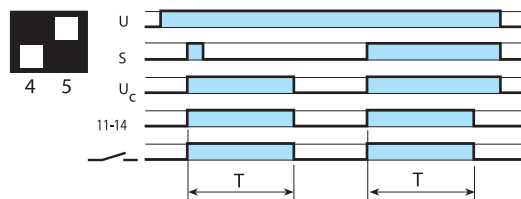
Соотношение 1:1 (время во включенном состоянии = времени в выключенном состоянии).



85.04

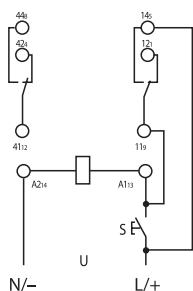
U = Напряжение питания
S = Переключение сигнала
Uc = Напряжение питания таймера
11-14 = Самоудерживающийся контакт

— = Выходной контакт

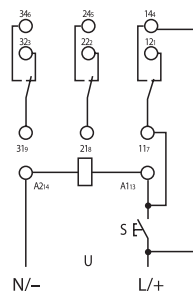


Импульс по сигналу при включении

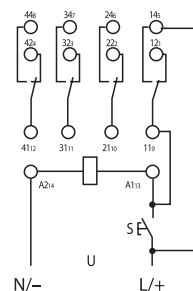
При моментальном замыкании переключателя сигналов $\{S\} > 50$ мс выходные контакты срабатывают и остаются в таком состоянии (с самоудерживающимся контактом 11-14) на протяжении заданной задержки, после чего возвращаются в исходное состояние.



85.02



85.03



85.04

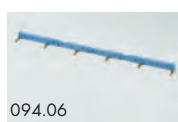
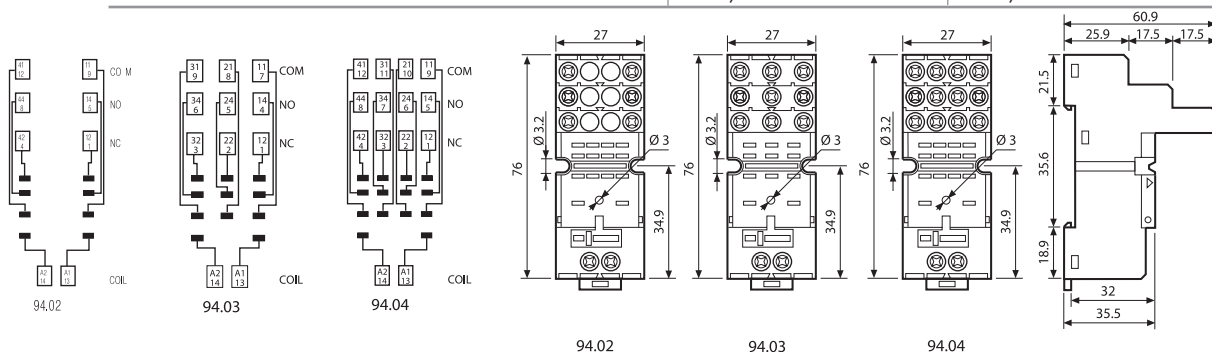


94.04

Сертификация в соответствии с типом:

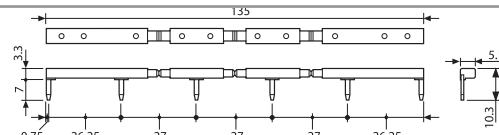


Резьбовая розетка (колодка) или 35-мм гнездо для рейки (EN 50022)	94.02	94.02.0	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
	Голубой	Черный	Голубой	Черный	Голубой	Черный
Тип таймера	85.02		85.03		85.04	
Аксессуары						
Металлический удерживающий зажим (поставляется с таймером)	094.81					
6-канальная переключка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.00.4					
Технические параметры						
Номинальные значения	10 A - 250 В					
Электрическая прочность	≥ 2 кВ AC					
Категория защиты	IP 20					
Температура окружающего воздуха	°C	−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	
	мм²	1x6 / 2x2.5			1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14			1x12 / 2x14	



094.06

6-полюсный шинный соединитель для розеток серии 94.02 и 94.03	094.06
Номинальные значения	10 A - 250 B



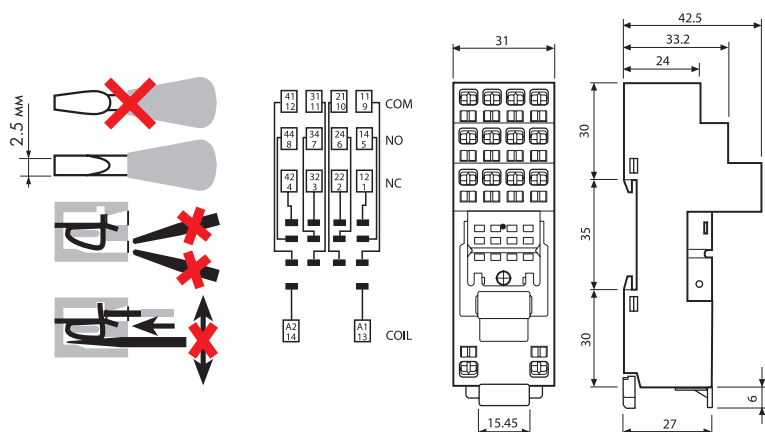

94.54.1

85

Сертификация (в соответствии с типом):



Нерезьбовая клемма Установка на 35-мм рейку (EN 50022)	94.54.1 (голубой)	94.54.10 (черный)
Тип таймера	85.02, 85.04	85.02, 85.04
Аксессуары		
Металлическая клипса	094.81	
Технические параметры		
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	
	многожильный провод	
	мм²	2х(0.2...1.5)
	AWG	2х(24...18)





94.74

Сертификация
(в соответствии с
типом):

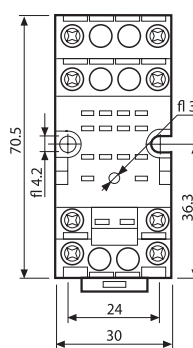
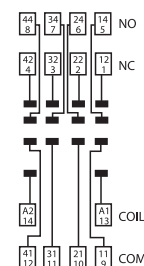
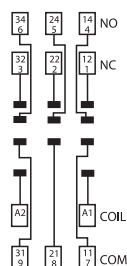
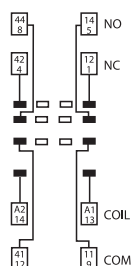


94.82

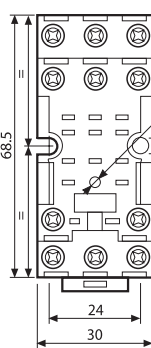
Сертификация
(в соответствии с
типом):



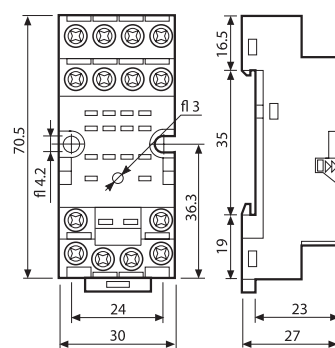
Резьбовая розетка (зажим печатной формы) или 35-мм гнездо для рейки (EN 50022)	94.72 Голубой	94.72.0 Черный	94.73 Голубой	94.73.0 Черный	94.74 Голубой	94.74.0 Черный
Тип таймера	85.02		85.03		85.02, 85.04	
Аксессуары						
Металлический удерживающий зажим (поставляется с таймером)	094.81					
Резьбовая розетка или 35-мм гнездо для рейки (EN 50022)	94.82 Голубой			94.82.0 Черный		
Тип таймера	85.02			85.02		
Аксессуары						
Металлический удерживающий зажим (поставляется с таймером)	094.81					
Технические параметры						
Номинальные значения	10 A - 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		
	мм² 1x2.5 / 2x1.5			1x2.5 / 2x1.5		
	AWG 1x14 / 2x16			1x14 / 2x16		



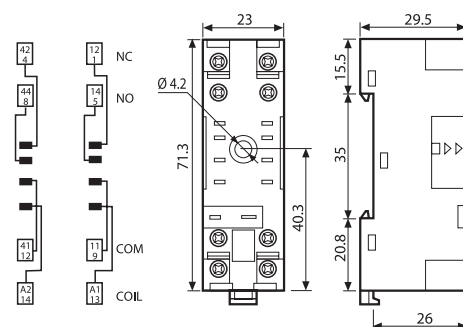
94.72



94.73



94.74



94.82

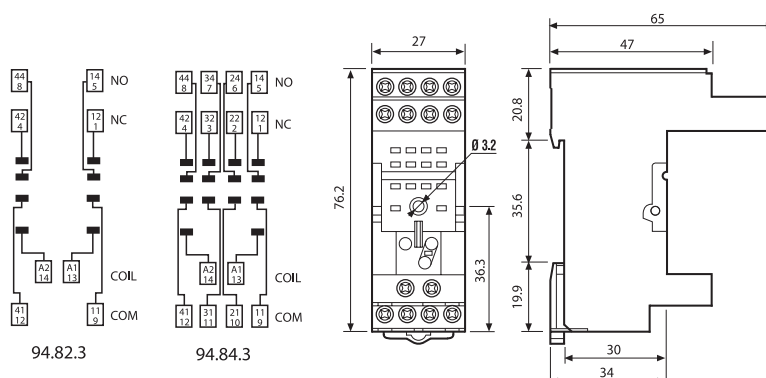


94.84.3

Сертификация
(в соответствии с
типом):



Резьбовая розетка (колодка) или 35-мм гнездо для рейки (EN 50022)		94.82.3 Голубой	94.82.30 Черный	94.84.3 Голубой	94.84.30 Черный	
Тип таймера		85.02		85.02, 85.04		
Аксессуары						
Металлическая клипса		094.81				
Маркировочная этикетка		094.80.2				
Технические параметры						
Номинальные значения		10 А - 250 В				
Электрическая прочность		≥ 2 кВ АС				
Категория защиты		IP 20				
Температура окружающего воздуха		°С	−40...+70			
 Момент завинчивания		Нм	0.5			
Длина зачистки провода		мм	7			
Макс. размер провода для розеток 94.82.3/84.3		одножильный провод		многожильный провод		
		мм²	1х6 / 2х2.5		1х4 / 2х2.5	
		AWG	1х10 / 2х14		1х12 / 2х14	



94.94.3

Сертификация
(в соответствии с
типом):

85



060.72

Резьбовая розетка (колодка) или 35-мм гнездо для рейки (EN 50022)	94.92.3 Голубой	94.94.3 Черный
Тип таймера	85.02	85.02, 85.04
Аксессуары		
Металлическая клипса	094.81	
Технические параметры		
Номинальные значения	10 A - 250 В	
Электрическая прочность	≥ 2 кВ AC	
Категория защиты	IP 20	
Температура окружающего воздуха	°C -25...+70	
Момент заворачивания	Нм 0.5	
Длина зачистки провода	мм 8	
Макс. размер провода для розеток 94.92.3/94.3	одножильный провод	
	мм ² 1x6 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14	

