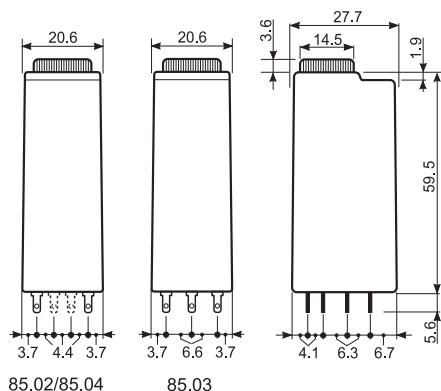


Характеристики

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



По классификации UL, Мощность в л.с.и
Номинал контактов в ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ, см.
"ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ", СТР V

Характеристики контактов

Конфигурация контактов	2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	4 CO (4PDT)
Номинальный ток/Макс.пиковый ток А	10/20	10/20	7/15
Ном.напряжение/Макс.напряжение В AC	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1 ВА	2,500	2,500	1,750
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC) ВА	500	500	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC) кВт	0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 ВА	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Минимальная нагрузка переключения мW (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi

Характеристики питания

Ном. напряжение (U _N) В AC (50/60 Гц)	230...240	230...240	230...240
В AC/DC	12 - 24 - 48 - 110...125 (не поляризованный)		
Номинальная нагрузка AC/DC В AC (50 Гц)/Вт	2/2	2/2	2/2
Рабочий диапазон AC	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
DC	(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)min, (5...100)min, (0.5...10)h, (5...100)h		
Способность повторения %	± 2	± 2	± 2
Время перекрытия ms	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Минимальный управляющий импульс ms	—	—	—
Погрешность точности всего диапазона установки %	± 5	± 5	± 5
Электрическая долговечность при номинал.нагрузке AC1 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)



85.02

- 2 контакта, 10 А
- питание AC/DC не поляризованное
- Штепсельный разъем для использования с розетками 94 серии

- AI: Задержка включения
- DI: Интервалы
- SW: Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)
- GI: Импульсы с задержкой

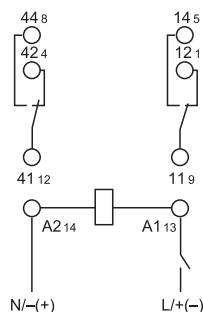


Схема подключения (без сигнала START)

85.03

- 3 контакта, 10 А
- питание AC/DC не поляризованное
- Штепсельный разъем для использования с розетками 94 серии

- AI: Задержка включения
- DI: Интервалы
- SW: Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)
- GI: Импульсы с задержкой

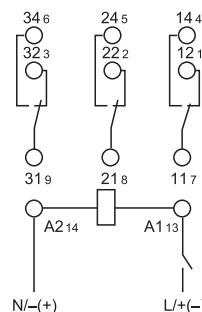


Схема подключения (без сигнала START)

85.04

- 4 контакта, 7 А
- питание AC/DC не поляризованное
- Штепсельный разъем для использования с розетками 94 серии

- AI: Задержка включения
- DI: Интервалы
- SW: Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)
- GI: Импульсы с задержкой

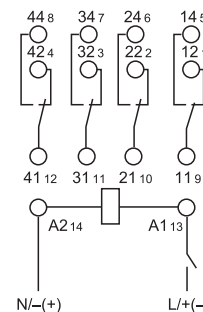
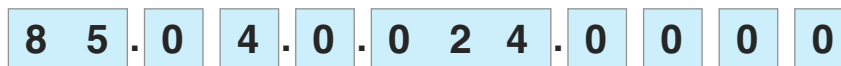


Схема подключения (без сигнала START)

Информация по заказам

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



Серия _____
Тип _____
 0 = Многофункциональные (AI, DI, GI, SW)*
 * AI = Задержка включения
 DI = Интервалы
 GI = Импульсы с задержкой
 SW = Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)

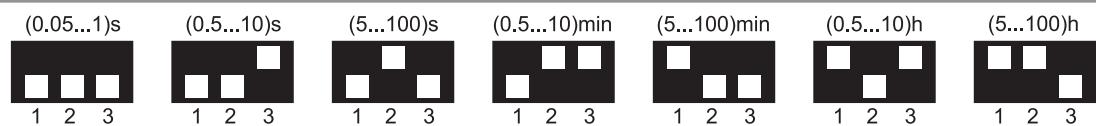
Кол-во контактов _____
 2 = 2 контакта - 10 А
 3 = 3 контакта - 10 А
 4 = 4 контакта - 7 А

Напряжение питания
 012 = 12 В AC/DC
 024 = 24 В AC/DC
 048 = 48 В AC/DC
 125 = (110...125)В AC/DC
 240 = (230...240)В AC
Тип питания
 0 = AC (50/60 Гц)/DC
 8 = AC (50/60 Гц) только для 240 В

Технические параметры

Изоляция				85.02, 85.03	85.04
Электрическая прочность	между входной и выходной цепями В AC			2,000	2,000
	между открытыми контактами В AC			1,000	1,000
	между смежными контактами В AC			2,000	1,550
Изоляция (1.2/50мкс) между входом и выходом		кВ	6		4
Спецификация EMC					
Тип проверки		Ссылка на стандарт			
Электростатический разряд	контактный разряд			EN 61000-4-2	n.a.
	воздушный разряд			EN 61000-4-2	8 кВ
Электромагнитное поле РЧ-диапазона (80 ÷ 1,000 МГц)				EN 61000-4-3	15 В/м
Быстрый переходный режим (разрыв) (5-50 не, 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
Прочее					
Потери мощности	без нагрузки	Вт		1.6	
	при номинальном токе	Вт		3.7 (85.02)	4.7 (85.03) 3.6 (85.04)

Временные диапазоны



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

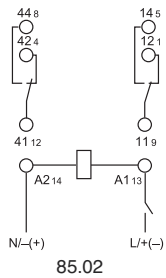
Функции

U = Напряжение питания

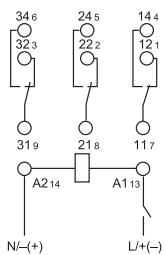
— = Выходной контакт

СВЕТОДИОД	Напряжение питания	Выходной контакт НО	Контакты	
			Открыт	Закрит
	Выкл	Открыт	x1 - x4	x1 - x2
	Вкл	Открыт	x1 - x4	x1 - x2
	Вкл	Открыт (отсчет времени)	x1 - x4	x1 - x2
	Вкл	Закрит	x1 - x2	x1 - x4

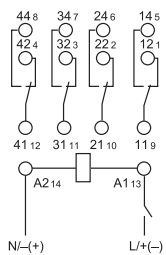
Схемы подключения Тип: 85.02, 85.03, 85.04



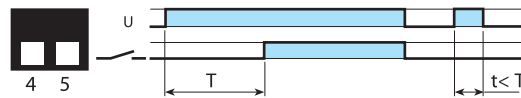
85.02



85.03



85.04



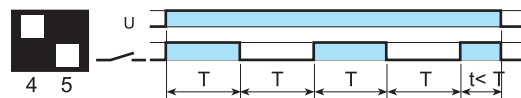
(AI) Задержка включения.
Питание подается на таймер. Контакт замыкается по прошествии предустановленного времени. Сброс происходит при выключении питания.



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



(GI) Импульсы с задержкой.
Питание подается на таймер. Контакт замыкается по прошествии времени предустановки. Сброс происходит на истечение фиксированного прамежутка времени 0.5 с.



(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).

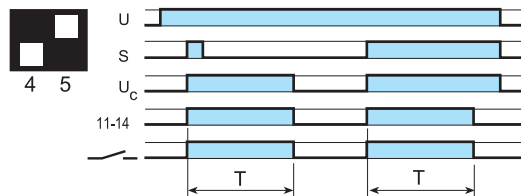
U = Напряжение питания

S = Управляющий сигнал

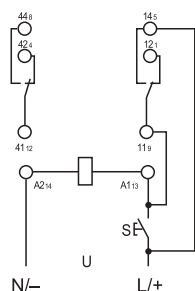
U_c = Напряжение питания таймера

11-14 = Самоудерживающийся контакт

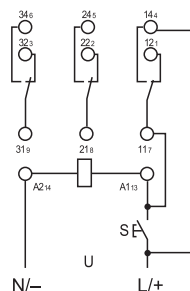
— = Выходной контакт



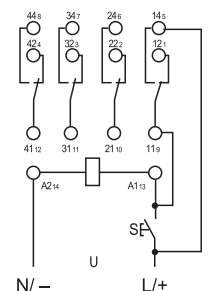
Импульс по сигналу при включении.
При моментальном замыкании переключателя сигналов (S) > 50 мс выходные контакты срабатывают и остаются в таком состоянии (с самоудерживающимся контактом 11-14) на протяжении заданной задержки, после чего возвращаются в исходное состояние.



85.02



85.03



85.04

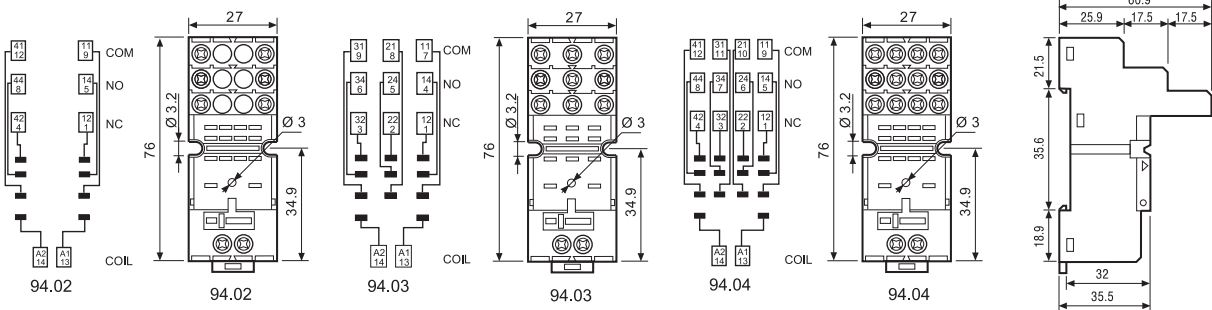


94.04

Сертификация
(В соответствии с типом):



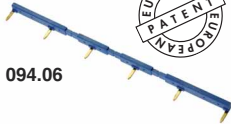
Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	94.02	94.02.0	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
	синий	черный	синий	черный	синий	черный
Тип таймера	85.02		85.03		85.04	
Аксессуары						
Металлический удерживающий зажим	094.81					
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.00.4					
Технические параметры						
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					
Макс. размер провода для розеток 94.02, 94.03 и 94.04	одножильный провод			многожильный провод		
	мм ² 1x6 / 2x2.5			1x4 / 2x2.5		
	AWG 1x10 / 2x14			1x12 / 2x14		



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

H

094.06





94.54

Сертификация
(В соответствии с типом):



Розетка с пружинным зажимом, монтаж на панель или на DIN-рейку 35мм (EN 60715) **94.54**
синий

Тип реле 85.02, 85.04

Аксессуары

Металлический удерживающий зажим 094.81

6-полюсная переключатель 094.56

Технические параметры

Номинальные значения 10 А - 250 В

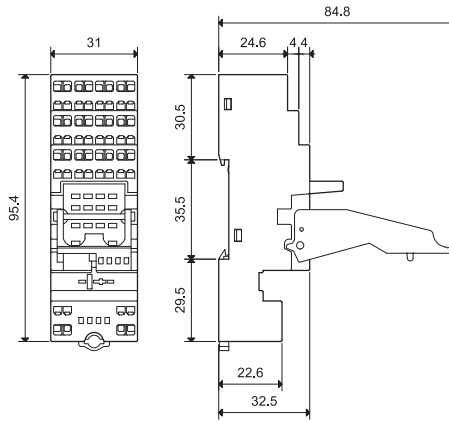
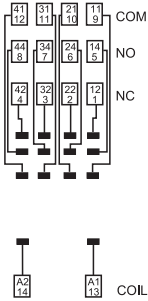
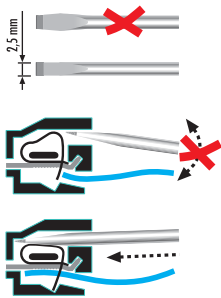
Электрическая прочность 2 кВ AC

Категория защиты IP 20

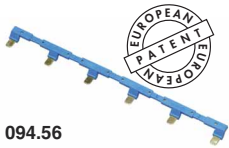
Температура окружающего воздуха °C -25...+70

Длина зачистки провода мм 10

Макс. размер провода для розеток 94.54	одножильный провод	многожильный провод
	мм ² 2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
	AWG 2x(24...14)	2x(24...14)



Розетка + 6-полюсная переключатель

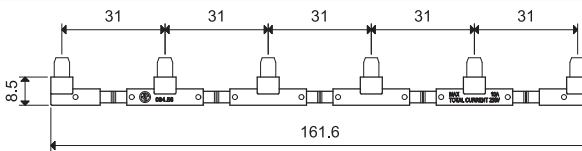


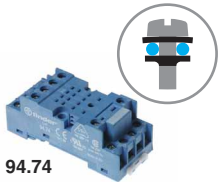
094.56



6-полюсный шинный соединитель **094.56 (синий)**

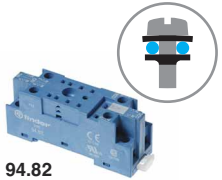
Номинальные значения 10 А - 250 В





94.74

Сертификация
(В соответствии с типом):

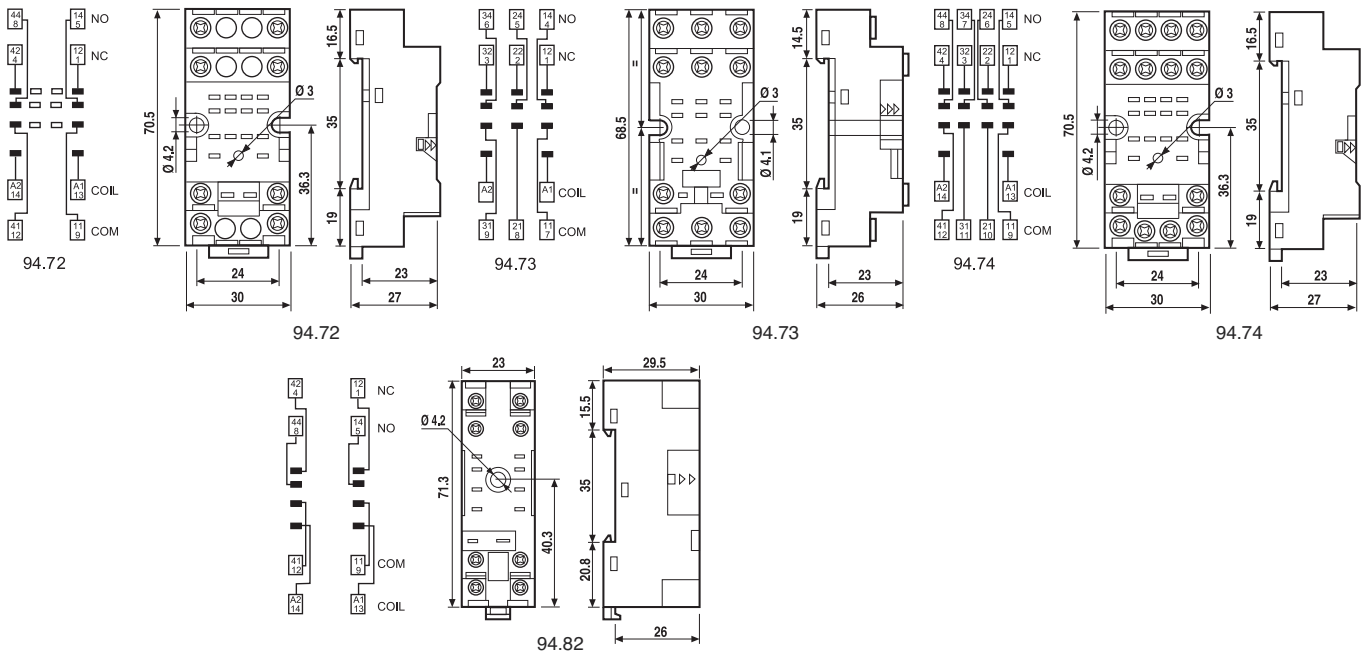


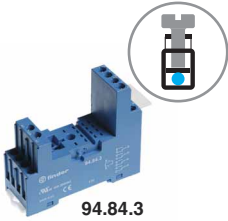
94.82

Сертификация
(В соответствии с типом):



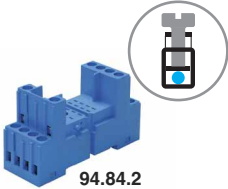
Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
Тип таймера	85.02	черный	синий	черный	синий	черный
Аксессуары	Металлический удерживающий зажим (поставляется с таймером) 094.81					
Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку	94.82 (синий)			94.82.0 (черный)		
Тип таймера	85.02			85.02		
Аксессуары	Металлический удерживающий зажим (поставляется с таймером) 094.81					
Технические параметры						
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, 94.73, 94.74)		9 (94.82)		
Макс. размер провода для розеток	одножильный провод			многожильный провод		
	мм ²	1x2.5 / 2x1.5		1x2.5 / 2x1.5		
	AWG	1x14 / 2x16		1x14 / 2x16		





94.84.3

Сертификация
(В соответствии с типом):

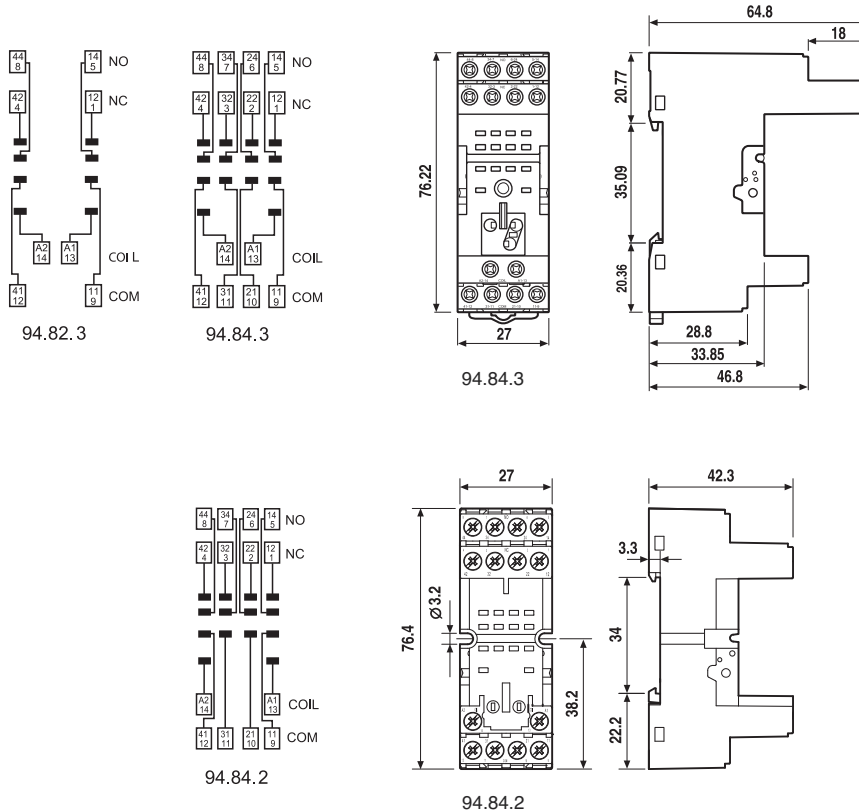


94.84.2

Сертификация
(В соответствии с типом):



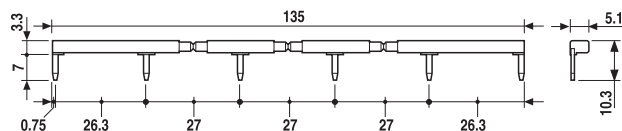
Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	94.82.3	94.82.30	94.84.3	94.84.30
	синий	черный	синий	черный
Тип таймера	85.02		85.02, 85.04	
Аксессуары				
Металлическая клипса	094.81			
6-полюсная переключатель	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.80.2			
Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	94.84.2	94.84.20		
	синий	черный		
Тип таймера	85.02, 85.04			
Аксессуары				
Металлическая клипса	094.81			
6-полюсная переключатель	094.06	094.06.0		
Маркировочная этикетка	094.80.2			
Технические параметры				
Номинальные значения	10 А - 250 В			
Электрическая прочность	2 кВ AC			
Категория защиты	IP 20			
Температура окружающего воздуха	°C	-40...+70		
Момент заворачивания	Нм	0.5		
Длина зачистки провода	мм	7		
Макс. размер провода для розеток 94.82.3, 94.84.3 и 94.84.2		одножильный провод	многожильный провод	
	мм²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	

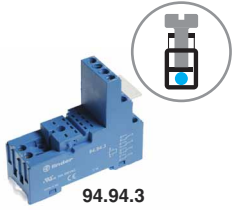


094.06



6-полюсная переключатель для розеток серии 94.82.3, 94.84.3 и 94.84.2	094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 А - 250 В	



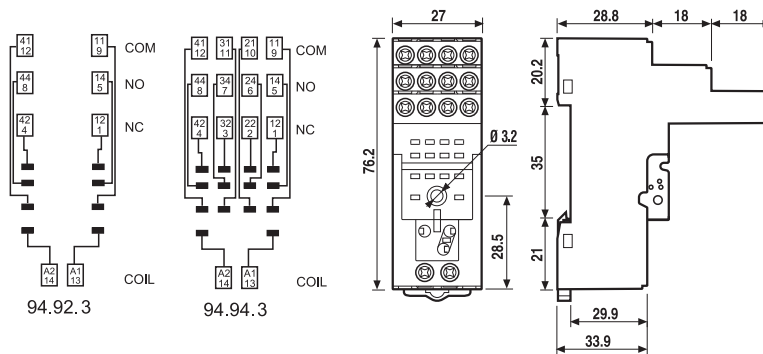


94.94.3

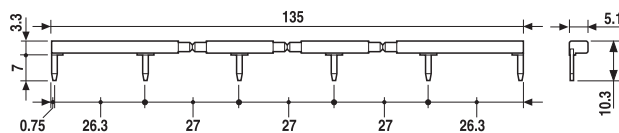
Сертификация
(В соответствии с типом):



Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку	94.92.3 синий	94.92.30 черный	94.94.3 синий	94.94.30 черный
Тип таймера	85.02		85.02, 85.04	
Аксессуары				
Металлическая клипса	094.81			
6-полюсная перемычка	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Маркировочная этикетка	094.80.2			
Технические параметры				
Номинальные значения	10 А - 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 и 94.94.3		одножильный провод	многожильный провод	
	мм ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



6-полюсная перемычка для розеток серии 94.92.3 и 94.94.3	094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 А - 250 В	



H

094.06

