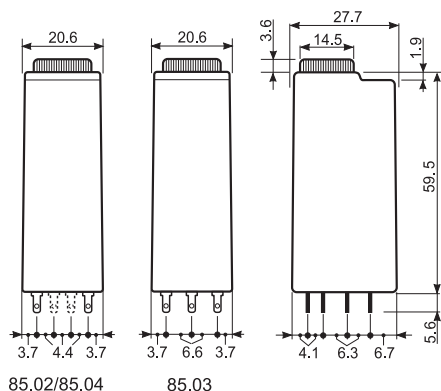


Характеристики

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 A | 10/20 | 10/20 | 7/15 |
| Ном.напряжение/Макс.напряжение В AC | 250/400 | 250/400 | 250/250 |
| Номинальная нагрузка AC1 BA | 2,500 | 2,500 | 1,750 |
| Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC) BA | 500 | 500 | 350 |
| Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC) кВт | 0.37 | 0.37 | 0.125 |
| Отключающая способность DC1: 30/110/220 BA | 10/0.25/0.12 | 10/0.25/0.12 | 7/0.25/0.12 |
| Минимальная нагрузка переключения mW (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 |

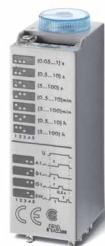
Технические параметры

| | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------------|
| 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

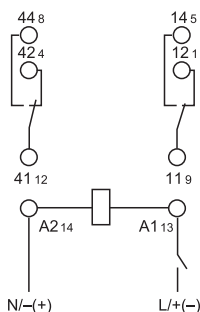
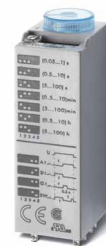


Схема подключения (без сигнала START)

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

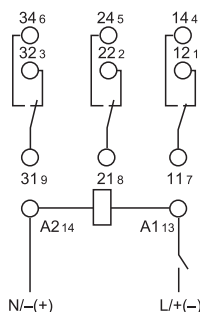
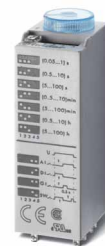


Схема подключения (без сигнала START)

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

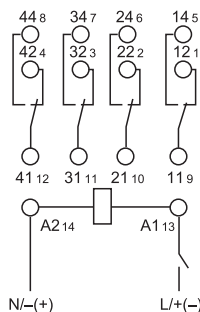
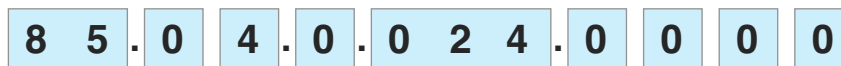


Схема подключения (без сигнала START)

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 | п.а. | |
| | 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.

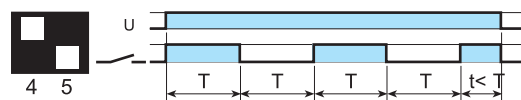
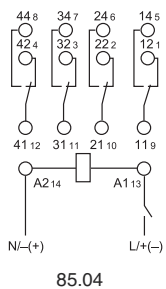
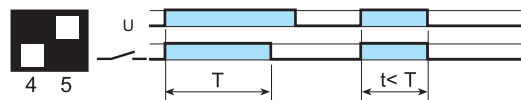
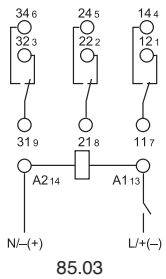
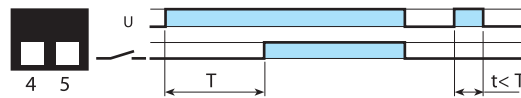
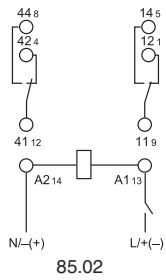
Функции

U = Напряжение питания

— = Выходной контакт

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

Схемы подключения Тип: 85.02, 85.03, 85.04



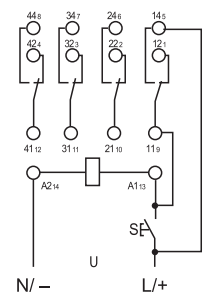
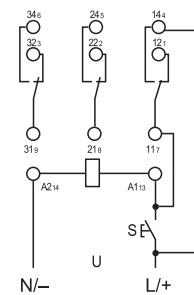
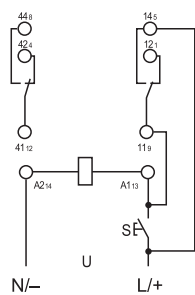
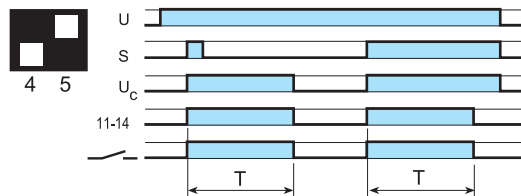
U = Напряжение питания

S = Управляющий сигнал

U_c = Напряжение питания таймера

11-14 = Самоудерживающийся контакт

— = Выходной контакт



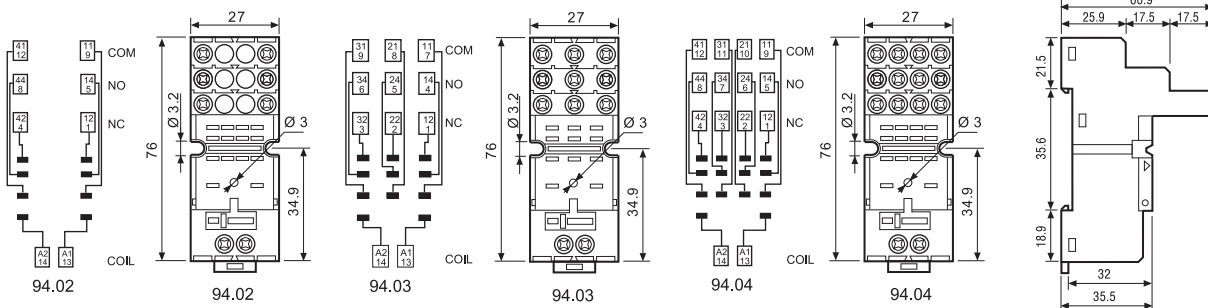


94.04

Сертификация
(В соответствии с типом):



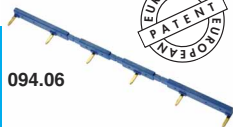
| | | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|----------------|
| Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку | 94.02 | 94.02.0 | 94.03 | 94.03.0 | 94.04 | 94.04.0 |
| | синий | черный | синий | черный | 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



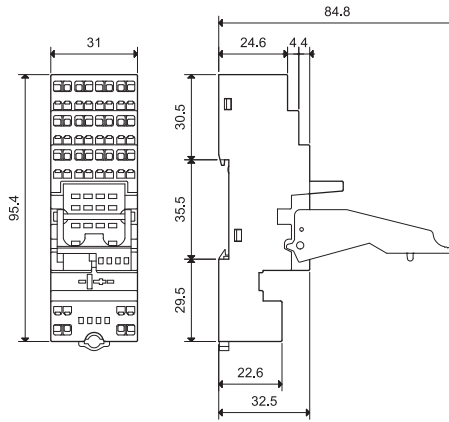
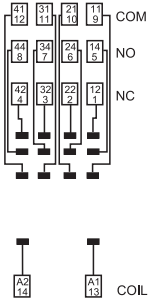
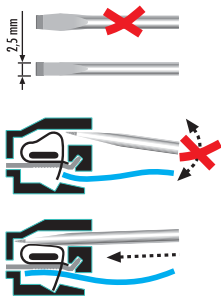


94.54

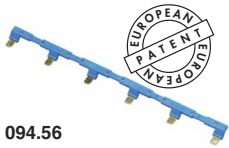
Сертификация
(В соответствии с типом):



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| 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) |



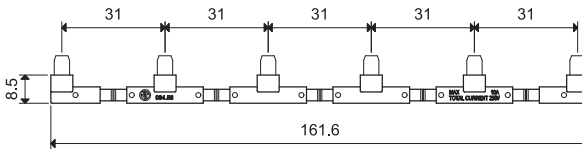
Розетка + 6-полюсная переключатель

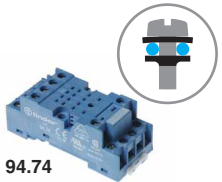


094.56



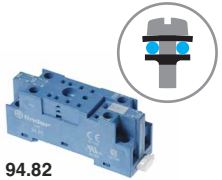
| | |
|--------------------------------------|----------------|
| 6-полюсный шинный соединитель | 094.56 (синий) |
| Номинальные значения | 10 А - 250 В |





94.74

Сертификация
(В соответствии с типом):

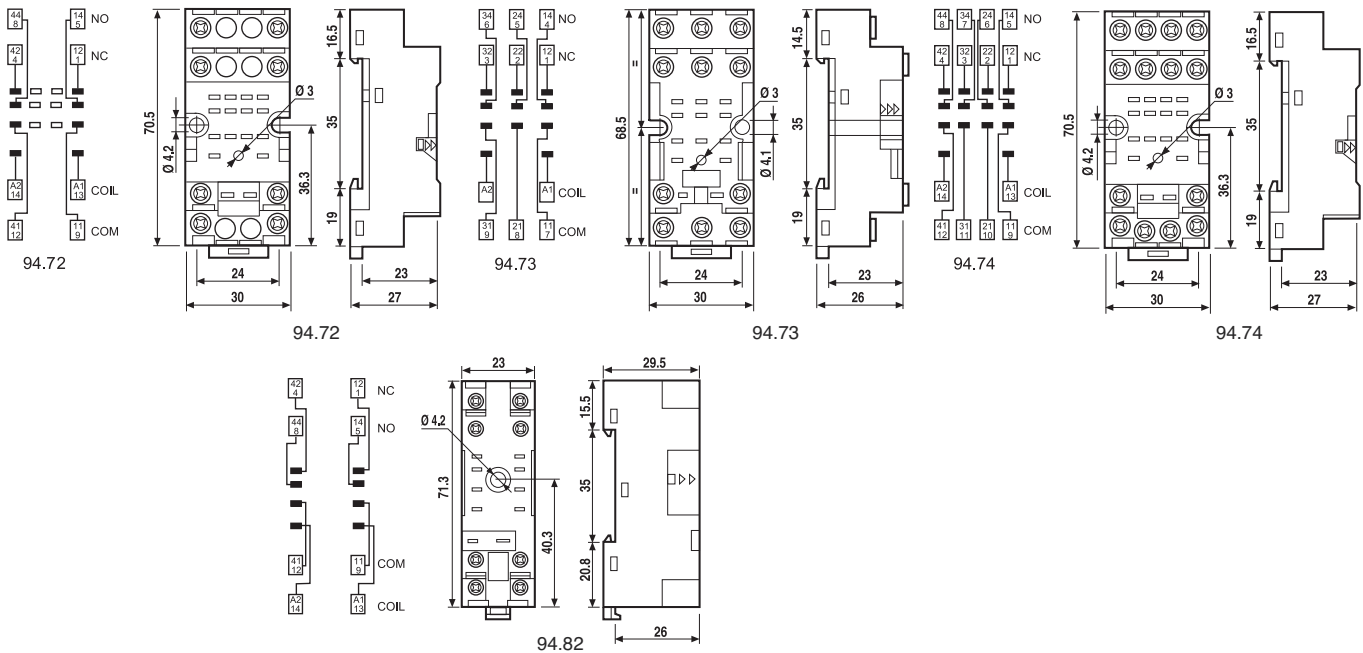


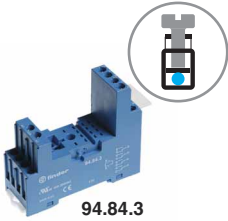
94.82

Сертификация
(В соответствии с типом):



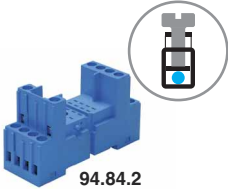
| | | | | | | |
|---|---|-------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715) | 94.72 | 94.72.0 | 94.73 | 94.73.0 | 94.74 | 94.74.0 |
| Тип таймера | 85.02 | черный | 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):

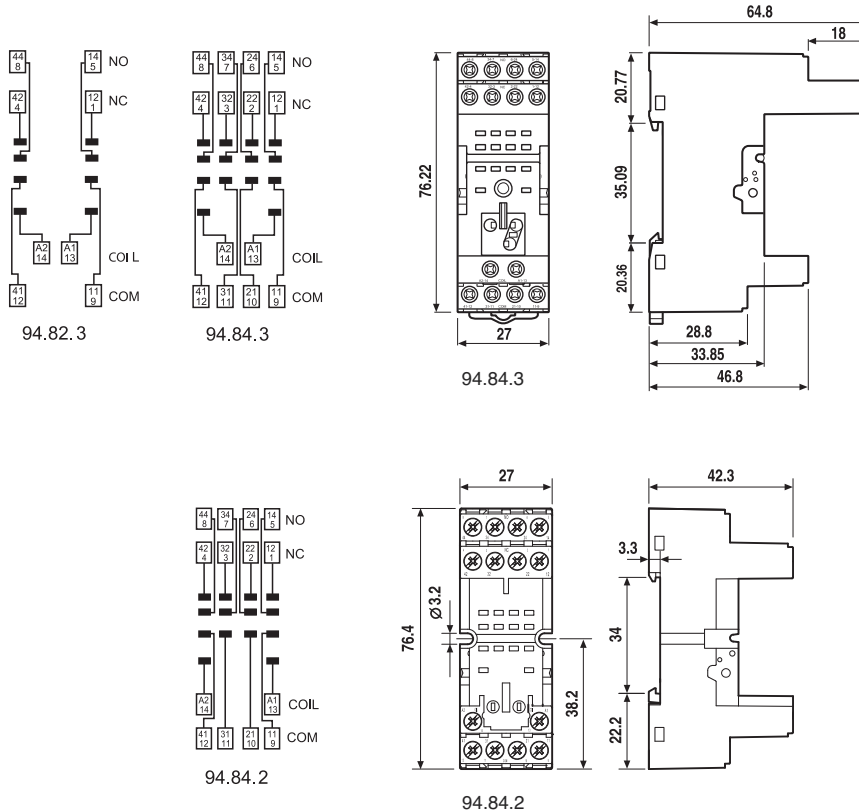


94.84.2

Сертификация
(В соответствии с типом):



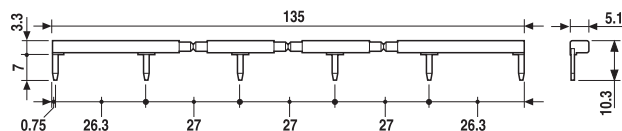
| | | | | |
|--|----------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| Розетка с винтовым зажимом для установки на поверхность или на 35мм рейку | 94.82.3 | 94.82.30 | 94.84.3 | 94.84.30 |
| | синий | черный | синий | черный |
| Тип таймера | 85.02 | | 85.02, 85.04 | |
| Аксессуары | | | | |
| 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 | |

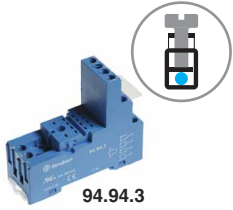


094.06



| | | |
|--|-----------------------|--------------------------|
| 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 | |



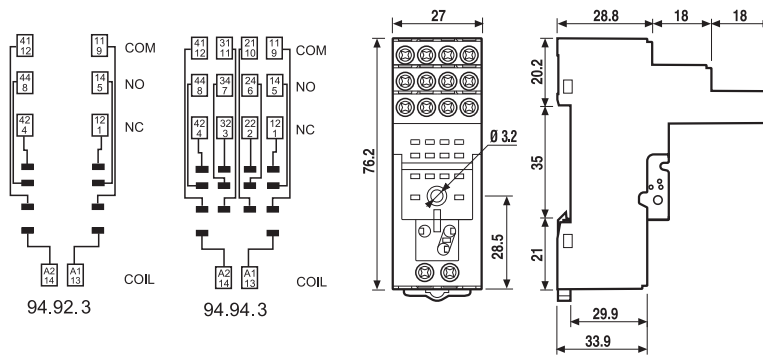


94.94.3

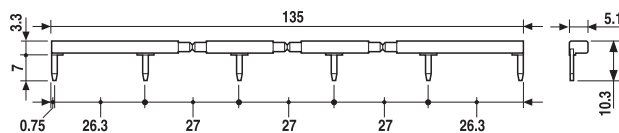
Сертификация
(В соответствии с типом):



| | | | | |
|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 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

