

## 93 серия - Розетка со встроенным таймером для 34 и 38 серии



**93 Серия - Розетка со встроенным многофункциональным таймером для 34 и 38 Серий**

**Характеристики**

**Тонкая розетка со встроенным многофункциональным таймером (ширина 6.2 мм)**

- Многофункциональный тамер
- Питание пер./пост. тока
- 4 шкалы времени от 0.1 с до 6 ч
- Светодиодная индикация
- Винтовой зажим

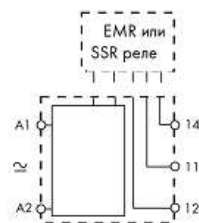
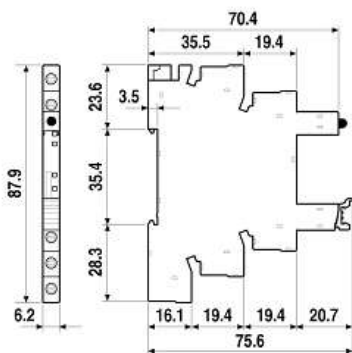
93.21

NEW



- Шкала времени: от 0.1 с до 6 ч
- Многофункциональный тамер
- Для использования с реле 34.51 и 34.81

AI: Задержка включения  
DI: Импульс при включении  
GI: Задержка при фиксированном импульсе (0.5 с)  
SW: Симметричный повтор цикла: пуск во включенном состоянии



**Характеристика контактов**

Контактная группа (конфигурация)	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B
Номинальная нагрузка AC1	BA
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	BA
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)	
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В	
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА)
Стандартный материал контакта	

См. реле 34.51 и 34.81

**Характеристика**

Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> ) [В] пер. тока (50/60 Гц)	12...24
В пост. тока	12...24
Номинальная мощность при пер./пост. токе ВА (50 Гц)/Вт	0.5
Рабочий диапазон пер. ток	9.6...26.4
пост. ток	9.6...26.4

**Технические параметры**

Временные диапазоны	(0.1...3)с, (3...60)с, (1...20)мин, (0.3...6)ч
Способность повторения	% ± 1
Время перекрытия	мс ≤ 50
Погрешность точности всего диапазона установки	% ± 5
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	См. реле 34.51 (EMR) и 34.81 (SSR)
Диапазон температур	°C -40...+70 (EMR) / -40...+55 (SSR)
Категория защиты	IP 20
Сертификация [в соответствии с типом]	CE, cRU, US

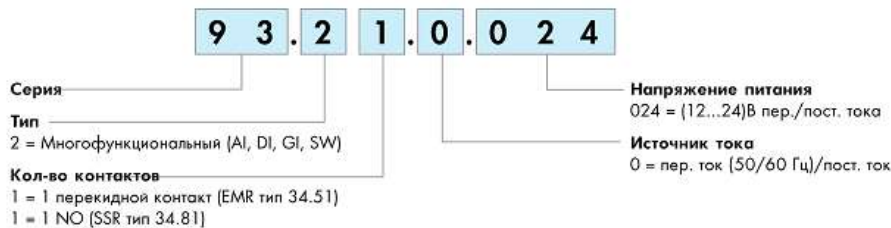
93



**93 Серия - Розетка со встроенным многофункциональным таймером для 34 и 38 Серий**

**Информация по заказам**

Пример: Розетка со встроенным многофункциональным таймером 93.21 для 34 серии реле, питание (12...24)В пер./пост. тока.



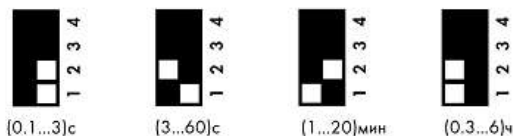
**Комбинации**

Выход	Напряжение питания	Тип реле	Тип розетки
1 контакт 6А, электромеханич. реле	12 В пер./пост. тока	34.51.7.012.0010	93.21.0.024
1 контакт 6А, электромеханич. реле	24В пер./пост. тока	34.51.7.024.0010	93.21.0.024
1 выход 2А 24 В пост. тока, SSR	24 В пер./пост. тока	34.81.7.024.9024	93.21.0.024
1 выход 2А 240 В пер. тока, SSR	24 В пер./пост. тока	34.81.7.024.8240	93.21.0.024

**Технические параметры**

Параметры электромагнитного импульса			
Тип теста		Базовый стандарт	
Электростатический разряд	контактный разряд	EN 61000-4-2	4 кВ
	воздушный разряд	EN 61000-4-2	8 кВ
Электромагнитное поле РЧ-диапазона (80 ч - 1000 МГц)		EN 61000-4-3	10 В/м
Быстрый переходный режим (разрыв) [5-50 нс, 5 кГц] на клеммах питания		EN 61000-4-4	2 кВ
Импульсы [1,2/50 мкс] на клеммах питания	общий режим	EN 61000-4-5	2 кВ
	дифференциальный режим	EN 61000-4-5	1 кВ
Радио-частотный обычный режим (0.15 ч - 80 МГц) при подаче питания на клеммы		EN 61000-4-6	10 В
РРадационное и кондуктивное излучение		EN 55022	класс В
<b>Прочее</b>		<b>EMR</b>	<b>SSR</b>
Потери мощности	без нагрузок	Вт	0.1
	при номинальном токе	Вт	0.6
Макс. размер провода		мм	10
Момент завинчивания		Нм	0.5
Макс. размер провода		одножильный кабель	многожильный кабель
	мм <sup>2</sup>	1x2.5 / 2x1.5	1x2.5 / 2x1.5
	AWG	1x14 / 2x16	1x14 / 2x16

**Шкалы времени**



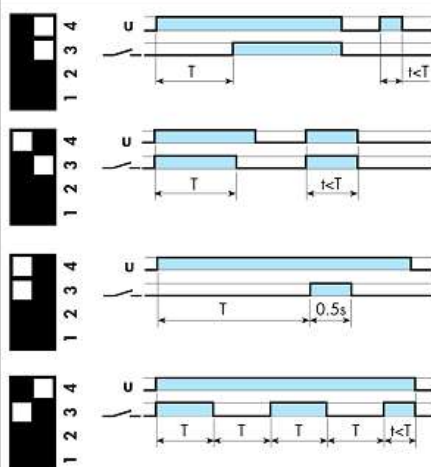
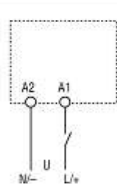


**93 Серия - Розетка со встроенным многофункциональным таймером для 34 и 38 Серий**

**Функции**

СВЕТОДИОД	Напряжение питания	НО выходной контакт
	Выкл	Открыт
	Вкл	Открыт (идет отсчет времени таймером)
	Вкл	Закрит

U = Напряжение питания      = Выходной контакт

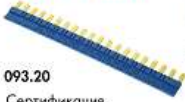


- (AI) Задержка включения.**  
Питание подается на таймер. Контакт замыкается по прошествии времени предустановки. Сброс происходит при выключении питания.
- (DI) Импульс при включении.**  
Питание подается на таймер. Контакт замыкается немедленно. По прошествии предустановленного времени контакт возвращается 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).



**93 Серия - Розетка со встроенным многофункциональным таймером для 34 и 38 Серий**

**Аксессуары**



**093.20**  
Сертификация  
(в соответствии  
с типом):

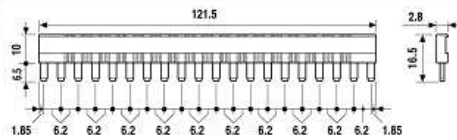


**20-полюсный шинный соединитель**

Номинальные значения

093.20 (голубой)

36 А - 250 В



093.01

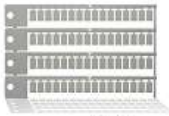
**Пластиковый разделитель**

093.01

Толщина 2 мм, необходимо устанавливать в начале и в конце группы интерфейсов.

Может применяться для визуального разделения групп, обязательно следует использовать для:

- защитного разделения интерфейсов соседних ПИК с различным напряжением согласно требованиям VDE 0106-101
- защиты перемычек



093.64

**Блок маркировок для 38.x1, пластик, 64 знака, 6x10 мм**

093.64

**93**