

SELECTION GUIDE



finder[®]
SWITCH TO THE FUTURE

Таймеры





80 Серия - Многофункциональные и 1-функциональные модульные таймеры

- Технология "PWM clever" (Умная ШИМ) для автоматического распознавания и регулирования напряжения питания, что обеспечивает широкий диапазон номинального напряжения от 12 до 240 В AC или DC (неполяризованного)
- Номинальный ток до 16 А; также доступна версия SSR с выходом 1 А
- Шесть шкал времени от 0.1с до 24ч
- Усиленная изоляция входа / выхода
- "Шлиц + крест" – возможность применения отверток с плоским шлицом или крестовой головкой для монтажа, электрического подключения, настройки временного диапазона и задания функции



84 Серия - Многофункциональные цифровые таймеры SMARTimer

- Два режима программирования: через смартфон с обменом данными по NFC или с помощью экрана и джойстика
- ЖК-экран с подсветкой
- Многофункциональный (30 функций с возможностью комбинирования функций)
- Высокая точность и гибкость применения (настройка от десятых долей секунды, секунды, минуты, часы)
- Выходные контакты 2 CO (переключающие) 16 А
- Предлагаются две версии электропитания: 12...24 В AC/DC и 110...240 В AC/DC (не поляризованное)



81 Серия - Модульные таймеры с функцией Старт-Сброс

- Многофункциональные (Семь функций: 4 - старт по питанию, 3 - старт по сигналу)
- Дополнительно функция Сброс
- Технология "PWM clever" (Умная ШИМ) для автоматического распознавания и регулирования напряжения питания, что обеспечивает широкий диапазон номинального напряжения от 12 до 240 В AC или DC (неполяризованного)
- DIP-переключатель для задания времени и функций
- Номинальный ток 16 А
- Шесть диапазонов времени от 0.1с до 10ч



85 Серия – Многофункциональные таймеры для монтажа в розетки 94 серии

- Питание AC/DC не поляризованное
- Семь временных шкал от 0.05 с до 100 ч
- Контакты до 10 А
- 2, 3 или 4 переключающих контакта



86 Серия - Таймерные модули для использования с реле и розетками

- Широкий диапазон напряжений питания
- Шкала времени: от 0.05с до 100ч
- Светодиодная индикация



83 Серия - Модульные таймеры 22.5мм, Многофункциональные и 1-функциональные версии

- Технология "PWM clever" (Умная ШИМ) для автоматического распознавания и регулирования напряжения питания, что обеспечивает широкий диапазон номинального напряжения от 12 до 240 В AC или DC (неполяризованного)
- Номинальный ток до 16 А
- Версии: 2 контакта с отсчетом времени, 1 контакт с отсчетом времени + 1 контакт мгновенного действия; с возможностью подключения внешнего потенциометра
- Восемь временных шкалы от 0.05с до 10 дней
- Мощная изоляция входа / выхода



88 Серия - Съемные таймеры для монтажа на шкаф управления

- Многофункциональные или 1-функциональные
- Версии с 8 и 11-штырьковым штепсельным разъемом для монтажа в розетки 90 серии
- Временные интервалы от 0.05 с до 100 ч
- Широкий диапазон напряжений питания
- 2 контакта с задержкой или 1 контакт с задержкой + 1 контакт без задержки



93 Серия - Многофункциональные тонкие розетки со встроенным таймером для реле 34 серии

- Ширина 6.2 мм
- EMR и SSR: 12 до 24 В AC/DC
- DIP-переключатель для выбора 4-х шкал времени (от 0.1 с до 6 ч) и 8-и функций
- Светодиодная индикация



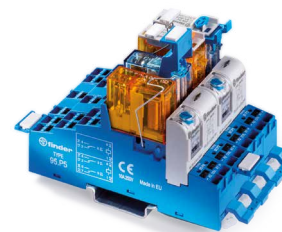
85 Серия - Многофункциональные миниатюрные таймеры для монтажа в розетки 94 серии

Совместимы со всеми розетками 94 Серии



88 Серия - Съёмные таймеры

Совместимы со всеми розетками 90 Серии



86 Серия - Таймерные модули для использования с реле и розетками

Тип 86.00

Совместим со розетками:

90.02, 90.03

92.03

96.04

Тип 86.30

Совместим со розетками:

90.02, 90.03

92.03

96.02, 96.04

94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 94.P3, 94.P4

97.01, 97.02, 97.51, 97.52, 97.P1, 97.P2

95.03, 95.05, 95.55, 95.P3, 95.P5



93 Серия - Многофункциональные тонкие розетки со встроенным таймером для реле 34 серии

Розетка с таймером 93.21

входит в комплект интерфейсного модуля 38.21 (SSR / EMR), имеет винтовые клеммы (штифт+крест).

Розетка с таймером 93.68

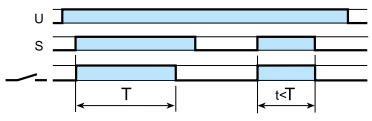
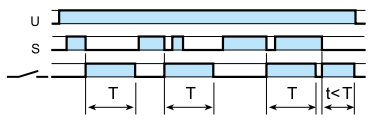
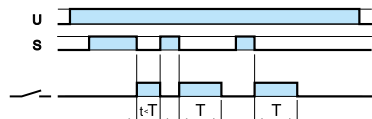
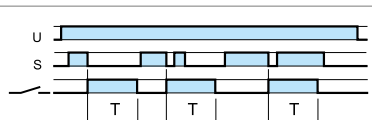
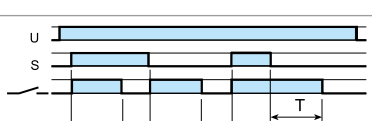

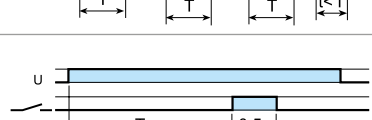
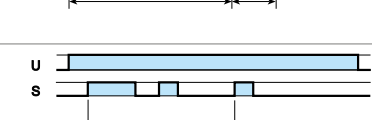
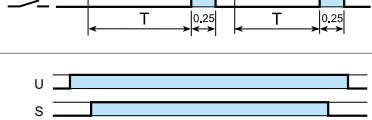
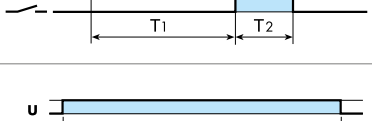
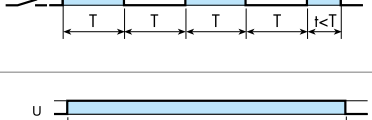
входит в комплект интерфейсных модулей 39.81 (EMR), 39.80 (SSR), имеет винтовые клеммы (штифт+крест).

Розетка с таймером 93.69

входит в комплект интерфейсных модулей 38.91 (EMR), 39.90 (SSR), имеет безвинтовые клеммы Push-in

ФУНКЦИИ

			80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
AI	Задержка включения		80.01 80.11 80.71	81.01	83.01 83.02 83.11	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
AE	Задержка включения с управляющим сигналом				83.52	84.02				
AC	Задержка с контролируемым управляющим сигналом					84.02				
BI	Задержка отключения по питанию (питание ВЫКЛ)		80.61		83.62					
BE	Задержка отключения с управляющим сигналом		80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
CE	Задержка включения и отключения с управляющим сигналом		80.01 80.71		83.01 83.02			86.00		93.68 93.69
CEa	Задержка включения и отключения с управляющим сигналом								88.02	
CEb	Задержка включения и отключения с управляющим сигналом					84.02				
DI	Интервал		80.01 80.21 80.71	81.01	83.01 83.02 83.21	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
DE	Интервал по управляющему сигналу при включении		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69

DC	Интервал с контролируемым управляющим сигналом					84.02				
EE	Интервал по управляющему сигналу при выключении					84.02		86.00		93.68 93.69
EEa	Интервал по управляющему сигналу при отключении (с повторным запуском)				83.52	84.02				
EEb	Интервал по управляющему сигналу при отключении			81.01		84.02				
FE	Интервал по управляющему сигналу при включении и выключении				83.52	84.02		86.00		
WD	Сторожевая функция (повторный запуск с интервалом по управляющему сигналу при включении)				83.01 83.02	84.02				
GI	Импульс с задержкой				83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE	Импульс с задержкой по управляющему сигналу при включении				83.52	84.02				
GC	Импульс с задержкой с контролируемым управляющим сигналом					84.02				
SW	Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ.)		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.12	93.21 93.68 93.69
SP	Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ.)			81.01		84.02			88.02	

LI	Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ.)		80.91	83.91	84.02	88.92.0001
LE	Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ.) по управляющему сигналу		80.91	83.91	84.02	
LC	Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ.) с контролируемым управляющим сигналом				84.02	
PI	Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ.)			83.91	84.02	88.92.0000
PE	Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ.) по управляющему сигналу			83.91	84.02	
PC	Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ.) с контролируемым управляющим сигналом				84.02	
SD	Звезда-Треугольник		80.82	83.82	84.02*	
IT	Шаг с отсчетом времени			83.52	84.02	
SHp	Функция «Душ» (Задержка отключения с управляющим сигналом и функцией «Пауза»)			83.52	84.02	
BEp	Задержка отключения с управляющим сигналом и функцией «Пауза»			83.52	84.02	

DEp	Интервалы с управляющим сигналом при включении и функцией «Пауза»				83.52	84.02				
Ala	Задержка включения (2 контакта с задержкой срабатывания)					84.02*			88.12	
Alb	Задержка включения (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)					84.02*			88.12	
Dla	Интервалы (2 контакта с задержкой срабатывания)					84.02*			88.12	
Dlb	Интервалы (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)					84.02*			88.12	
OFF	Реле ВЫКЛ. Выходные контакты реле постоянно остаются разомкнутыми					84.02				
ON	Реле ВКЛ. Выходные контакты реле постоянно остаются замкнутыми					84.02				
SS	Моностабильное, с управлением от управляющего контакта. Выходной контакт следует состоянию управляющего контакта (S)					84.02				
PS	Моностабильное, с управлением от реле паузы. Выходной контакт следует состоянию контакта паузы (P)					84.02				

* Achievable by combining basic functions