

Аналогов таймер без дисплей СТ02

- ♦ Много ниска цена
- ♦ Широко обхват на времената
- ♦ 48x48 mm или 96x48 mm лицев размер по DIN
- ♦ 8 различни режима на работа
- ♦ Управление на основно и допълнително реле
- ♦ Монтаж на панел или на шина

Таймерът СТ02 е предназначен да управлява процеси във времето чрез включване и изключване на различни електрически изпълнителни механизми. Задаването на времето става с потенциометър и скала върху лицевия панел. Отчитането на периода се стартира при включване на захранването или чрез външен бутон 'старт/стоп'. Възможни са различни режими на работа като закъснение при включване или изключване, импулсен изход и цикличен режим. Режимите на работа, както и обхвата на скалата (при вариант 'S') могат да се избират чрез микропревключватели. Таймерът може да бъде снабден с до 2 релета – основно, управлявано по време и допълнително, което включва при подадено захранване или дублира основното. СТ02 няма индикация, настройва се и се експлоатира лесно. Той съчетава в себе си простота и ниска цена, като същевременно притежава всички основни функции на един съвременен електронен таймер.

Характеристики

Вход ⁽¹⁾

Вид на входа	пасивен контакт (НО)
Функция на входа	външен 'Старт/Стоп' или бутон 'Старт/Стоп' на лицевия панел ⁽²⁾

Времена и режими	'N'	'S'
Обхвати ⁽³⁾	1...10 s, 10...100 s, 1...10 min, 10...100 min	0...1, 0...3, 0...6
Коефициент на скалата	-	x1 s, x10 s, x1 min
Закъснение	при вкл. или изкл.	при вкл. или изкл.
Импулс на изхода	да	не
Цикличен режим	да	не

Изходи	(до 2 - основен и допълнителен)
Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ контакт
Реле електронно (SSR) ⁽⁴⁾	1A/250VAC
МОП ключ	0,1A/60V, оптично изолиран
Транзисторен ключ ⁽⁵⁾	отворен колектор, 40mA/40V
Изход за външно SSR	12/24 V, 30 mA
Основно (таймерно) реле	по време, според режима
Допълнително реле	при включване на захранването ⁽⁶⁾

Точност

Основна грешка	1% (2% за 'N') от обхвата
Температурен дрейф	0,007% от обхвата за 1 °C

Захранване

Мрежово захранване ⁽¹⁾	230 VAC или 115 VAC
Импулсно захранване ⁽⁷⁾	24...230 VAC/DC
Изолирано нисковоолтово ⁽¹⁾	24 VDC
Неизолирано нисковоолтово	24 VDC
Консумирана мощност	макс. 2 VA

⁽¹⁾ Само за вариант 'N'

⁽²⁾ Само за корпус 'H'

⁽³⁾ При вариант 'S' обхватите са избираеми, а при вариант 'N' те са фиксирани и трябва да се пояснят при поръчка.

⁽⁴⁾ Попитай дали има възможност!

⁽⁵⁾ SAМО при изолирано захранване на уреда!

⁽⁶⁾ При вариант 'S' може да се избира режим, при който допълнителното реле работи ЗАЕДНО с основното.

⁽⁷⁾ Само за вариант 'S'

⁽⁸⁾ Поръчва се отделно (виж 'Принадлежности')

Код за поръчка СТ02* - G0.G1.G4.G5G5.G8

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
*	Вариант	N - нормален, S - опростен
G0	Корпус (лицев размер) ⁽¹⁾	S - 48x48 mm, H - 96x48 mm
G1	Захранване	A - 230 VAC ⁽¹⁾ , B - 115 VAC ⁽¹⁾ , D - 24 VDC, неизолирано, K - 24...230 V ⁽⁷⁾ , Q - 24 VDC, изолирано ⁽¹⁾
G4	Старт/Стоп	A - от захранването, C - от бутон на лицевия панел ⁽²⁾ , D - от входа ⁽¹⁾
G5	Релеен изход	X - няма ⁽⁹⁾ , C - реле НО/НЗ, D - SSR ⁽⁴⁾ , E - отворен колектор NPN ⁽⁵⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ
G8	Режим на работа ⁽¹⁾	B - избираем, D - закъснение при включване, E - закъснение при изключване, F - изходен импулс, G - цикличен

⁽⁹⁾ Основно реле ТРЯБВА да бъде монтирано!



Индикация и настройка

Светодиоди	LED за таймерното реле
Потенциометър със скала	за настройка на заданието
Микропревключватели	за избор на режима и задаване на мащабиращия множител ⁽⁷⁾

Работни условия

Работна температура	-10...65 °C
Работна влажност	0...85 %RH
Температура на съхранение	-20...65 °C
Влажност на съхранение	0...95 %RH, без кондензат

Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	'H': на панел в отвор 93x45 mm; 'S': на панел в отвор 45x45 mm или на 35 mm DIN шина
Свързване:	
- за вариант 'N'	'H': с винтови клеми; 'S': чрез съединител UNDECAL ⁽⁸⁾ чрез съединител OCTAL ⁽⁸⁾
- за вариант 'S'	
Габаритни размери:	
- за вариант 'N'	'H': 96x48(лице)x136 mm; 'S': 48x48(лице)x102 mm
- за вариант 'S'	48x48(лице)x95 mm
Монтажна дълбочина	'H': 120 mm; 'S': макс. 105 mm (със съединител)
Тегло	макс. 250 g
Защита, лице/клеми	IP40 / IP20