

## Аналогов таймер с дисплей СТ04

- ♦ Ниска цена
- ♦ 4-разряден LED дисплей
- ♦ Задание с BCD кодери
- ♦ Подобрена точност
- ♦ Закъснение при включване или изключване
- ♦ Управление на основно и допълнително реле
- ♦ 48x48 mm лицев размер по DIN
- ♦ Монтаж на панел или на шина

С лицевия си размер 48x48 mm по DIN, таймерът СТ04 е особено подходящ за вграждане в машини и съоръжения, където малките габарити са от съществено значение. Четири-разряден LED дисплей индицира текущото време, а закъснението се задава посредством BCD кодиращи ключета, което значително облекчава настройката и увеличава точността. Оборудван с 2 релейни изхода – основно и допълнително реле – СТ04 може да управлява процеси във времето чрез включване и изключване на различни електрически изпълнителни механизми. Основното реле се управлява по време, а допълнителното сработва при включено захранване или дублира основното. Въпреки простотата и ниската си цена, СТ04 притежава всички основни функции на един съвременен електронен таймер и може да намери широко приложение в различните области на индустрията и домакинската техника.

### Характеристики

#### Времена и режими

<b>Обхват</b>	0,0...99,9 или 0...999
<b>Дименсия на времето</b>	секунди или минути
<b>Режим на работа</b>	закъснение при включване или при изключване
<b>Стартиране</b>	при включване на захранването
<b>Изходи</b>	(до 2 - основен и допълнителен)
<b>Реле електромеханично</b>	5A/250V с НО/НЗ контакт
<b>Реле електронно (SSR) <sup>(1)</sup></b>	1A/250VAC
<b>МОП ключ</b>	0,1A/60V, оптично изолиран
<b>Транзисторен ключ <sup>(2)</sup></b>	отворен колектор, 40mA/40V
<b>Изход за външно SSR</b>	12/24 V, 30 mA
<b>Основно (таймерно) реле</b>	по време, според режима
<b>Допълнително реле</b>	при включване на захранването или дублиращо основното

#### Точност

<b>Основна грешка</b>	0,05% от обхвата
<b>Температурен дрейф</b>	незначителен

#### Индикация и настройка

<b>Цифров дисплей</b>	4 разряда LED, 9 mm
<b>Светодиоди</b>	2 LED за изходите и дименсията
<b>BCD ключета</b>	за лесна настройка на заданието

<sup>(1)</sup> Попитай дали има възможност!

<sup>(2)</sup> САМО при изолирано захранване на уреда!

<sup>(3)</sup> Поръчва се отделно (виж 'Принадлежности')

<sup>(4)</sup> САМО при монтирано допълнително реле

### Код за поръчка СТ04 - G1.G5G5.G6.G8

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодския символ
<b>G1</b>	Захранване	<b>A</b> - 230 VAC, <b>B</b> - 115 VAC, <b>D</b> - 24 VDC, <b>E</b> - 24 VAC, <b>Q</b> - 24 VDC, изолирано
<b>G5</b>	Релеен изход	<b>X</b> - няма <sup>(5)</sup> , <b>C</b> - реле НО/НЗ, <b>D</b> - SSR <sup>(1)</sup> , <b>E</b> - отворен колектор NPN <sup>(2)</sup> , <b>J</b> - за външно SSR, <b>M</b> - изолиран МОП ключ
<b>G6</b>	Обхват	<b>LS</b> - 0...99,9 s, <b>HS</b> - 0...999 s, <b>LM</b> - 0...99,9 min, <b>HM</b> - 0...999 min
<b>G8</b>	Режим на работа	<b>D</b> - закъснение при включване, <b>E</b> - закъснение при изключване

<sup>(5)</sup> Основно реле ТРЯБВА да бъде монтирано!



#### Захранване

<b>Мрежово захранване</b>	230 VAC или 115 VAC
<b>Изолирано нисковоолтово</b>	24 VDC
<b>Неизолирано нисковоолтово</b>	24 VAC или 24 VDC
<b>Консумирана мощност</b>	макс. 2 VA

#### Работни условия

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

#### Конструкция

<b>Материал на корпуса</b>	пластмаса
<b>Монтаж</b>	на панел в отвор 45x45 mm или на 35 mm DIN шина чрез съединител <sup>(3)</sup>
<b>Свързване</b>	OCTAL или UNDECAL <sup>(4)</sup>
<b>Габаритни размери</b>	48x48(лице)x95 mm
<b>Монтажна дълбочина</b>	макс. 103 mm (със съединител)
<b>Тегло</b>	макс. 250 g
<b>Защита, лице/клеми</b>	IP40 / IP20