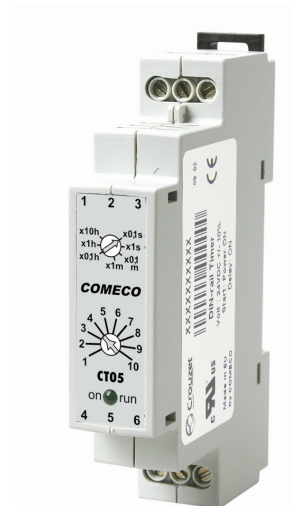


## Евтин цифров таймер за DIN шина СТ05

- ◆ За ниско-бюджетни приложения
- ◆ Тесен профил
- ◆ 6 режима на работа
- ◆ До 100 часа времезакъснение
- ◆ Дълъг живот на релето
- ◆ Лесна настройка и програмиране

Таймерът СТ05 представлява цифрово реле за време за монтаж на DIN шина, предназначено да управлява процеси във времето чрез включване и изключване на различни електрически изпълнителни механизми. Задаването на времето става с тример-потенциометър и въртящ микропревключвател върху лицевия панел от 0,1 s до 100 h, а отчитането на периода се стартира при включване на захранването. С въртящия превключвател се избира и режима на работа: закъснение при изключване/включване, циклично закъснение при изключване/включване или пулсиращо закъснение при изключване/включване. Таймерът има 1 релеен изход и светодиоден индикатор показващ наличие на захранване, работен режим и различни състояния. СТ05 се настройва, програмира и експлоатира много лесно. Той съчетава в себе си простота и ниска цена, като същевременно притежава всички основни функции на един съвременен програмируем таймер.



### Характеристики

#### Времена и режими

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Обхват</b>           | 0,1...1 s, 1...10 s,<br>0,1...1 min, 1...10 min,<br>0,1...1 h, 1...10 h, 10...100 h |
| <b>Режими на работа</b> | програмират се (виж долната таблица)  |

#### Изход

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Вид на изхода</b>           | електромеханично реле с НО/НЗ контакт |
| <b>Комутационна способност</b> | макс. 5 А, макс. 250 V                |
| <b>Живот на контактите</b>     | 10 <sup>6</sup> цикъла                |
| <b>Време за стартиране</b>     | ≤ 350 ms                              |
| <b>Време за рестартиране</b>   | ≤ 350 ms                              |

#### Точност

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>Основна грешка</b> | макс. 0,5% от обхвата |
| <b>Повторяемост</b>   | макс. 0,1% от обхвата |

#### Индикация и настройка

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Светодиоди</b>                | LED за захранването, режима и състоянието |
| <b>Тример-потенциометър</b>      | за настройка на времето                   |
| <b>Въртящ микропревключвател</b> | за избор на обхвата и режима              |

#### Захранване

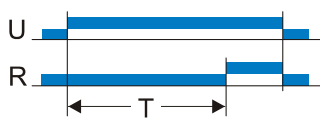
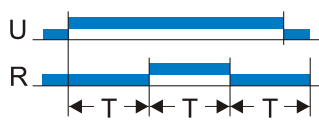
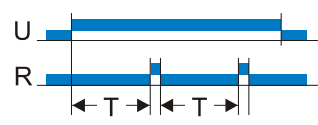
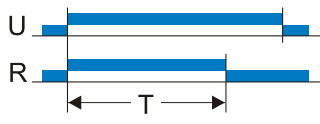
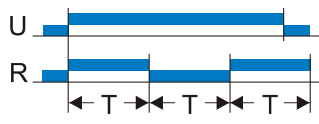
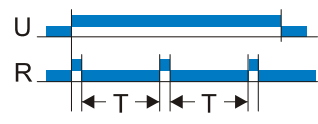
|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>Неизолирано импулсно</b>     | 24...230 V      |
| <b>Неизолирано нисковолтово</b> | 24 VAC/DC ± 10% |
| <b>Консумирана мощност</b>      | макс. 2 VA      |

#### Работни условия

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| <b>Околна температура</b>        | -20...65 °C               |
| <b>Околна влажност</b>           | 0...85 %RH                |
| <b>Температура на съхранение</b> | -30...80 °C               |
| <b>Влажност на съхранение</b>    | 0...95 %RH, без кондензат |

#### Конструкция

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>Материал на корпуса</b> | пластмаса         |
| <b>Монтаж</b>              | на 35 mm DIN шина |
| <b>Свързване</b>           | с винтови клеми   |
| <b>Габаритни размери</b>   | 18x90x58 mm       |
| <b>Тегло</b>               | макс. 70 g        |
| <b>Защита</b>              | IP20              |

| Режим  | закъснение при включване  | циклично закъснение при включване  | пулсиращо закъснение при включване  |
|--|---|--|---|
| ЛЕГЕНДА:<br>U - захранващо напрежение<br>R - релеен изход<br>T - времезакъснение |  |  |  |
|  | <b>закъснение при изключване</b>  | <b>циклично закъснение при изключване</b>  | <b>пулсиращо закъснение при изключване</b>  |
|  |  |  |  |

### Код за поръчка СТ05 - G1

| Код | Характеристика или опция | Стойност на кодovия символ                              |
|-----|--------------------------|---|
| G1  | Захранване               | K - 24...230 V, неизолирано, P - 24 VAC/DC, неизолирано |