

Цифров 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

Обхват	0,0...99,9 или 0...999
Дименсия на времето	секунди или минути
Режим на работа	закъснение при включване или при изключване
Стартиране	при включване на захранването
Изходи	(до 2 - основен и допълнителен)
Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ контакт
Реле електронно (SSR) ⁽¹⁾	1A/250VAC
МОП ключ ⁽¹⁾	0,1A/60V, оптично изолиран
Транзисторен ключ ⁽²⁾	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 или дублиращо основното

Точност

Основна грешка	0,05% от обхвата
Температурен дрейф	незначителен

Индикация и настройка

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

⁽¹⁾ Попитай дали има възможност!

⁽²⁾ САМО при изолирано захранване на уреда!

⁽³⁾ Поръчва се отделно (виж 'Принадлежности')

⁽⁴⁾ САМО при монтирано допълнително реле

Код за поръчка СТ04 - G1.G5G5.G6.G8

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

⁽⁵⁾ Основно реле ТРЯБВА да бъде монтирано!



Захранване

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

Работни условия

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

Конструкция

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