

2-канален програмируем таймер СТ12

- ♦ 2 програмируеми таймера в един корпус
- ♦ До 2 свободно програмируеми релейни изхода
- ♦ До 10 програмируеми периода на канал
- ♦ Възможност за свързване на двете програми
- ♦ 4-разряден LED дисплей
- ♦ Стартиране от входа или от клавиатурата
- ♦ Максимално време за период 9999 минути



СТ12 е програмируемо устройство за управление по време, позволяващо реализация на 2 независими таймера в един корпус. Два релейни изхода (по един за всеки канал) управляват процеси във времето чрез включване и изключване на електрически изпълнителни механизми. За всеки изход (канал) може да се състави програма от до 10 периода във времето, като за всеки период може да се програмира състоянието на изхода. Уредът може да се използва и като едноканален таймер с до 20 програмируеми периода. След стартиране от входа за външен старт/стоп или от клавиатурата, програмата се изпълнява еднократно или циклично. СТ12 има 4-разряден цифров дисплей, индициращ както времето, така и параметрите при програмиране, а всички режими и параметри на периодите се програмират от клавиатурата. Таймерът СТ12 се програмира леко и удобно и с широките си възможности намира приложение във всички области на стопанството.

Характеристики

Входове

Пасивен вход	НО контакти
Активен вход	електр. потенциал, макс. 40 VDC
Външен 'Старт/Стоп'	пуска и спира програмата ⁽¹⁾
Настройка на входа ⁽²⁾	програмира се

Времена и режими

Брой на програмите	по 1 за канал
Брой на периодите	до по 10 за канал или 20 при едноканален режим
Обхват на периодите	0,01 s...9999 min
Настройка на времената	програмира се за всеки период
Настройка на изхода	програмира се за всеки период
Избор на режимите	програмира се
Избор на димензиите	програмира се

Изходи ⁽³⁾

Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ контакт
Реле електронно (SSR)	1A/250VAC
МОП ключ ⁽⁵⁾	0,1A/60V, оптично изолиран
Транзисторен ключ ⁽⁴⁾	отворен колектор, 40mA/40V
Изход за външно SSR	12/24 V, 30 mA
Действие на релетата	по зададена програма

Точност

Основна грешка	0,7%
Температурен дрейф	незначителен

⁽¹⁾ Пускането и спирането на програмата може да става от външен вход или от клавиатурата.

⁽²⁾ Настройва се активния фронт на външния сигнал

⁽³⁾ Ако таймера ще се използва само като едноканален (с програма от 20 периода), може да се поръча само едно (първото) реле.

⁽⁴⁾ САМО при изолирано захранване на уреда!

⁽⁵⁾ Попитай дали има възможност!

Индикация и настройка

Цифров дисплей	4 разряда LED, 10 mm
Светодиоди	2 LED за изходите, 2 LED за каналите
Клавиатура	4 мембранни бутона

Захранване

Мрежово захранване ⁽⁵⁾	230 VAC или 115 VAC
Импулсно захранване	90...250 V
Изолирано нисковоолтово	12...24 V или 24 VAC ⁽⁵⁾
Неизолирано нисковоолтово	12...24 V
Консумирана мощност	макс. 3 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 93x45 mm
Свързване	с винтови клеми
Габаритни размери	96x48(лице)x125 mm
Монтажна дълбочина	120 mm
Тегло	макс. 350 g
Защита, лице/клеми	IP54 / IP20

Код за поръчка СТ12 - G1.G5G5

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодския символ
G1	Захранване	A - 230 VAC ⁽⁵⁾ , B - 115 VAC ⁽⁵⁾ , C - 90...250 V, P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC ⁽⁵⁾
G5	Релеен изход ⁽³⁾	X - няма, C - реле НО/НЗ, D - SSR, E - отворен колектор NPN ⁽⁴⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽⁵⁾