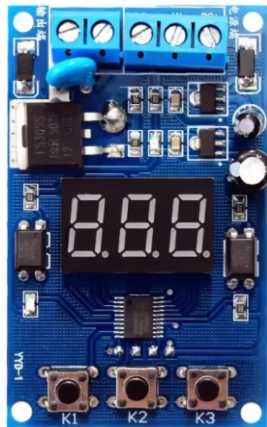
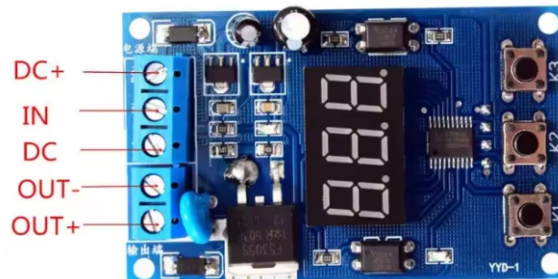


# Controlador de Temporização Digital

Solução profissional para controle preciso de circuitos de alta frequência



12V 24V



## Características Principais

### Alta Performance

Suporta ativação/desativação frequente de circuito de alta frequência sem degradação de performance.

### Operação Silenciosa

Nenhum ruído/faísca durante a operação, ideal para ambientes sensíveis.

### Sem Interferência

Nenhuma interferência eletromagnética durante a operação, compatível com equipamentos sensíveis.

### Múltipla Aplicação

Pode ser usado para controlar motores, lâmpadas, luzes e tiras de LED, pequenas bombas, válvulas solenóides, etc.

## Funcionalidades do Controlador

O sinal aciona a saída, a placa começa a funcionar. Quando o tempo de atraso predefinido é alcançado, o trabalho para.

### Modos de Operação Durante o Tempo de Atraso:

**Modo A:** Acionar novamente inválido

**Modo B:** Uma vez acionado novamente, o tempo de atraso reinicia

**Modo C:** Uma vez acionado novamente, a placa é reiniciada e a contagem de tempo para

### Ciclos Repetitivos:

T1 e T2: tempo liga/desliga como ciclos repetidos. T1 e T2 são ajustáveis individualmente.

### Funcionamento com Sinal:

A placa funciona quando há sinal. Quando o sinal está apagado, a contagem do tempo começa e após atingir o tempo predefinido, a saída para.

## Especificações Técnicas

<b>S</b> <b>Tamanho:</b> 64,2 × 39,5 × 13mm	<b>P</b> <b>Capacidade de saída:</b> DC5-30V, corrente máxima 20A	<b>V</b> <b>Volt de trabalho:</b> DC 5-30V
<b>S</b> <b>Tensão do sinal:</b> DC4-27V	<b>T</b> <b>Faixa de temperatura:</b> -40°C ~ 85°C	<b>M</b> <b>Memória:</b> Configuração de tempo memorizada após desligar

**Nota:** Quando a corrente for superior a 5A, adicione um dissipador de calor extra à placa.

## Configuração de Tempo e Modos de Trabalho

### Seleção do Modo de Trabalho:

Coloque a placa em alimentação. Pressione longamente K2 por dois segundos para entrar no modo selecionado. Existem quatro modos para escolher, de P1-1 a P1-4.

#### Modo P1-1:

A saída de disparo de sinal para iniciar o trabalho. Quando o tempo predefinido é alcançado, o trabalho para.

Para definir o tempo de saída T: Pressione K2 uma vez, o primeiro dígito do LED começa a brilhar. Pressione K3, o número no primeiro dígito muda; Pressione K2 novamente, o segundo dígito brilha. Pressione K3 para alterar o número no segundo dígito... E desta forma alteramos os números no LED.

#### Modo P1-2:

O sinal aciona contagem de tempo. Quando o T1 é alcançado, a saída começa. Quando o T2 é atingido, o circuito se desconecta.

#### Modo P1-3:

Ligue por T1 segundo e desligue por T2 segundos, isso continua por círculos infinitos.

#### Modo P1-4:

Quando o sinal é acionado, a saída começa a funcionar, mas a contagem de tempo não inicia. Quando o sinal de disparo está desligado, a contagem de tempo começa.

Intervalos de tempo ajustáveis: 0-999 segundos (passo de 1s); 0-99,9 segundos (passo de 0,1s); 1-999 minutos (passo de 1min)