

## 5-12V Zaman Ayarlı Röle Kartı

**0.1 Saniye (min) ila 999 dakika (max) sürekli ayarlanabilir.**

**Bu ürünün kullanımı kolaydır, birçok işlev, ancak tüm alıcıların talimatları, çok kullanışlı ürünü dikkatlice okumaları gerekir.**

### **Modül özellikleri ve kullanımları:**

1. Devreyi hızlı bir şekilde açmak ve kapatmak için sınırsız sayıda anahtarlama;
2. İletken ve kesme işlemi gürültü üretmez, kıvılcım olmaz, elektromanyetik girişim olmaz;
3. Elektromanyetik röle ürünleri ile karşılaştırıldığında, daha uzun ömür;
4. Çift MOS paralel sürücü, daha düşük direnç, daha fazla akım, güçlü güç; oda sıcaklığında, 15a'ya kadar çalışma akımı, 400 w'ye kadar güç, ekipmanın en çok kullanımını karşılamak için;
5. Motoru, ışıkları, LED, DC motorları, mikro pompaları, solenoid vanalar, vb. Kontrol etmek için çok uygun bir yöntem.

### **Vurgular:**

1. Geniş voltaj girişi (5 ~ 36 V), çoğu cihaz kullanılabilir, çok uygun;
2. Arayüz net ve basit, güçlü, anlaşılması kolay, hemen hemen tüm ihtiyaçlarınızı karşılar;
3. Acil durdurma fonksiyonu ("dur" tuşu); ters polarite koruması ile, ters polarite ürünü yakmayacaktır.
4. Uyku modunu artırın, bu mod etkinse, 5 dakika içinde herhangi bir işlem yapmadan, ardından monitörü otomatik olarak kapatın, herhangi bir tuş uyandırma;
5. Birbirinden bağımsız ve otomatik olarak kaydedilen farklı bir OP, CL, LOP parametrelerini ayarlayabilirsiniz;
6. Modül kapatıldıktan sonra tüm parametre ayarları kaybolmaz.

### **Çalışma modu:**

**P1:**Tetik sinyali, röle "OP" zamanında, ve sonra kes; "OP" zamanında, aşağıdaki gibi:

**P1.1:**Sinyal tekrar tetiklenir, geçersiz

**P1.2:**Sinyal tekrar tetiklenir, saat sıfırlanır

**P1.3:**Sinyal tetikleyici tekrar, röle kapalı, saati durdur;

**P-2:**Tetik sinyali, röle kapalı "CL" zaman, röle üzerinde "OP" zaman, ve sonra kesmek röle;

**P3.1:**Tetik sinyali, röle "OP" süresinden sonra açılır, röle kapalı "CL" zaman, daha sonra operasyon döngüsü, tetik sinyali süresi ise, röle kapalı, saati durdur; döngü sayısı ("LOP") ayarlanabilir.

**P3.2:**Sinyal tetiklemeden, röle "OP" zamanında, röle kapalı "CL" zaman ve bisiklet olmuştur; frekans ("LOP") döngüsü ayarlanabilir;

**P-4:**Sinyal tutma fonksiyonu. Bir tetik sinyali zamanlaması varsa, röle açık kalır; sinyal kaybolduğunda, zamanlama "OP" süresinden sonra, röle; zamanlama sırasında başka bir sinyal varsa, zamanlama temizlenir;

## Ürün parametreleri:

1: çalışma gerilimi: 5--36V.

2: tetik kaynağı: aktif-yüksek (3.0 V-24 V), optokuplör izolasyonu var, sistemin anti-sıkışma kabiliyetini artırabilir (müşteriler ortak zemini kısaltabilir).

3: çıkış kapasitesi: DC 5 V-36 V, oda sıcaklığında, sürekli akım 15A, güç 400 W! Isı dağılımı koşullarını, 30a'ya kadar maksimum akımı arttırın.

4: sessiz akım: 20mA; çalışma akımı: 50mA

5: yaşam: herhangi bir anahtarlama süresi; çalışma sıcaklığı:-40-85 °; boyut: 6.0\*3.4\*1.2 cm.

6: optocoupler izolasyon, gelişmiş anti-sıkışma yeteneği, endüstriyel sınıf kurulu ile.

Dikkat:

1. Modül aktif bir çıkıştır, çıkış voltajı giriş voltajına eşittir.

2. 'DC + 've 'yük + 'bu kutupların dahili bir kısa devre, but' DC-'ve' yük-'kullanım sırasında kutuplar kısaltılamaz, aksi takdirde yük kontrol edilemez ve kapatılamaz, eşdeğer yük elektrik taşıyor.

### Zamanlama aralığı

**Sürekli olarak ayarlanabilir 0.1 saniye (min) ila 999 dakika (max)**

### Zaman aralığı nasıl seçilir?

Zaman aralığını seçmek için mod seçim ekranı parametre değerini kısa bir basın "durdur" düğmesine ayarladıktan sonra;

XXX. Birim yerindeki ondalık nokta, zaman aralığı: 1 saniye ila 999 saniye.

1. X ondalık noktasıOn yıl yer, Zamanlama aralığı: 0.1 saniyeden 99.9 saniyeye
2. X. Ondalık tam parlaklık, zamanlama aralığı: 1 dakika ila 999 dakika.

Örneğin, "OP" yi 3.2 saniye olarak ayarlamak istiyorsanız, ondalık noktayıOn yıl yer, Dijital ekran 03.2

Parametre açıklaması: "OP"-iletim süresi, "CL"-kapalı zaman, "LOP"-döngü sayısı (1-999 kez, "---" sonsuz döngüyü temsil eder).

Bu parametreler birbirinden bağımsızdır, ancak her mod tarafından paylaşılır.

Örneğin, P1.1 modunda, zamanında "OP" 5 saniyedir, eğer P1.2 moduna geçerseniz, "OP" da 5 saniye olacaktır.

Ana arayüzde (ekran 000), kısa basın "SET" düğmesi "OP" ("CL", "LOP") ve ilgili zaman XXX gösterecektir;

Bazı parametreler sadece mod "OP" (P1.1, P1.2, P1.3 gibi), sadece "OP" ve ilgili zamanı görüntülemek için "SET" tuşuna kısa basın;

Bazı modellerde "OP", "CL", "LOP" parametreleri vardır (P3.1, P3.2 gibi), kısa basın "SET" düğmesi "OP" ve ilgili zaman, "CL" ve ilgili zaman, "LOP" ve ilgili kez sayısını gösterecektir;

Ana arayüzde, mevcut modun parametreleri hakkında bilgi görmek için kısa basın "SET" tuşu ile çok uygun!

### Parametreler nasıl ayarlanır?

1. İlk olarak, gerekli çalışma modunu belirlemek için talimatları okuyun.
2. Modül güçlendirilmiştir, mevcut çalışma modunda ekran (P1.1 varsayılan mod), daha sonra ana arayüze girin; mod seçim arayüzüne girmek için serbest bırakıldıktan 2

saniye sonra "SET" düğmesine basın; modu seçmek için "yukarı", "aşağı" tuşuna basarak kısa bir süre (P1.1 ~ P-4).

3. Modu seçin (P3.2 gibi), "SET" düğmesine kısa basın, daha sonra ayarlanacak parametre yanıp söner ("OP" on-time, "CL" off time, "LOP" döngüleri ("---" sonsuz döngüyü temsil eder), "yukarı", "aşağı" Parametre değerini ayarlamak için tuşlar, uzun basmayı (hızlı artış veya azalma) ve kısa basmayı destekler (bir birimi artırın veya azaltın); ardından, ondalık nokta pozisyonunu seçmek için "dur" tuşuna kısa basın, zaman aralığını seçin (0.1 saniye ila 999 dakika); kısa basın "sET" Mevcut prosedür modunun bir sonraki parametrelerini ayarlamak için düğme yukarıdaki gibidir.
4. Parametreler ayarlandıktan sonra, 2 saniye boyunca "set" düğmesine uzun basın, ardından serbest bırakın, mevcut modun adı bir kez yanıp söner ve ardından ana ekrana geri döner, başarı parametrelerini ayarlayın!

*Ana arayüz: ben*Röle, röle durumu altında bir ondalık nokta ile "000" (ondalık nokta yok) durum göstergesi çalışmaz.

*Mod seçim ekranı:*Uzun basın "SET" tuşuna girmek için, ayar tamamlandıktan sonra, ana ekrana geri çıkmak için "SET" tuşuna uzun basın.

**"Durdur" düğme uzantıları:**

Röleler modu etkinleştirir:

1. ON: röle, "OP" zamanında iletme izin verir;
2. Kapalı: röle yasaklamak iletim her zaman kapalı;

Ana arayüzde, açık ve kapalı arasında geçiş yapmak için "durdur" düğmesine kısa basın, devletin yanıp söndüğü akım ve ardından ana ekrana geri dönün. (Bu özellik acil durdurma işlevidir, röleyi tıklayın)

Uyku modu:

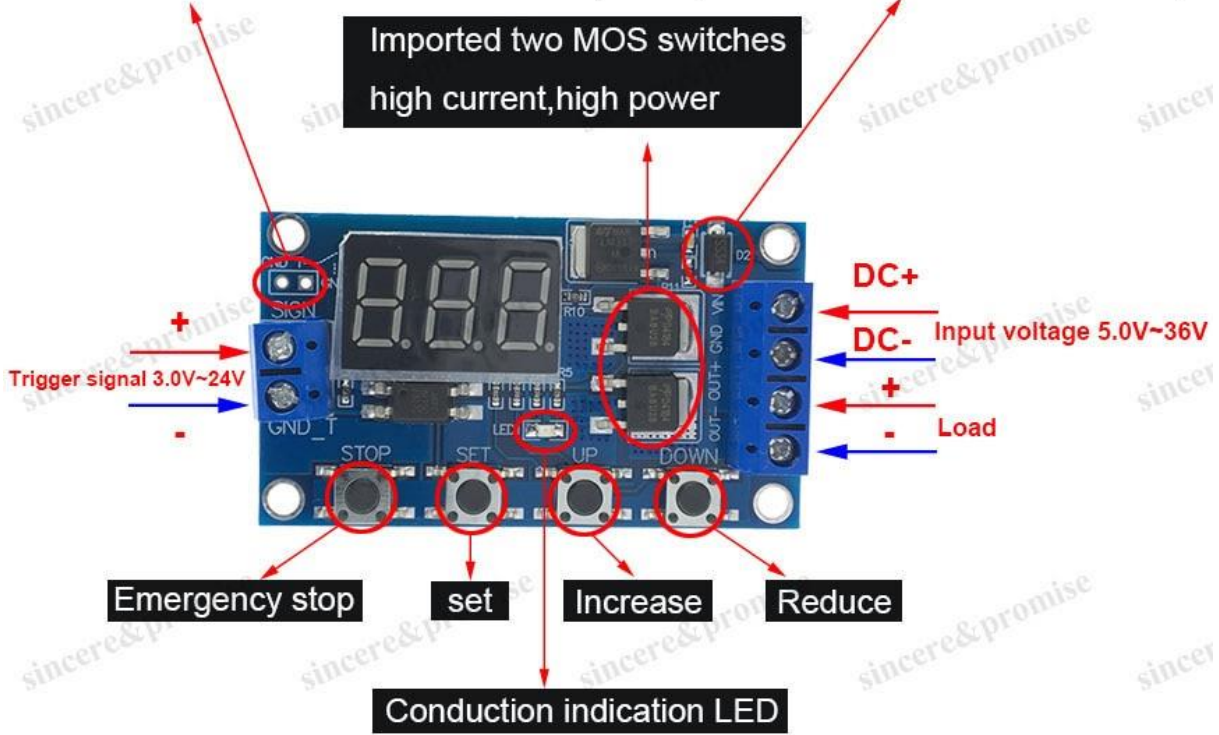
1. "C-P" uyku modu: herhangi bir işlem yapmadan beş dakika, % dijital ekran otomatik olarak kapanır, program her zamanki gibi çalışır;
2. "O-d" normal mod: dijital ekran her zaman açık;

İki saniye boyunca "dur" düğmesine basın ve ardından şu anki yanıp sönmeye durumunun ve ardından ana ekrana geri döndüğü "C-P" ve "o-d" durumunu değiştirmek için serbest bırakın.

By shorting the two pads can signal ' GND and systems'GND to link

Anti-reverse protection reverse polarity does not burn

Imported two MOS switches high current,high power



Emergency stop

set

Increase

Reduce

Conduction indication LED

