

1. Leírás:

Ez egy többfunkciós késleltető relé modul. LCD kijelző, nagyon tiszta, könnyen használható, nagy teljesítményű. Széles körben használható intelligens otthonokban, ipari vezérlésben, automatikus öntözésben, beltéri szellőztetésben. Védőberendezésként.

2. Jellemzők:

- 1>.LCD kijelző;
- 2>.Magas és alacsony jelszintű trigger támogatása;
- 3>.Gombos trigger támogatása;
- 4>.Vészleállító funkció; 5>.Alvó üzemmód, ébresztés bármely gombbal; 6>.Paraméterek automatikus mentése; 7>.UART beállítás támogatása; 8>.Paraméterektől független; 9>.Tokkal együtt, szép és praktikus; 10>.Fordított csatlakozásvédelem támogatása; 11>.Nagy pontosságú késleltetés; 12>.Folyamatosan állítható 0,01 másodperc és 9999 perc között; 13>.Optocsatoló leválasztás.Fokozott zavarvédelem képesség; 14>.Több paraméter egyidejű térképe.

3. Paraméterek:

- 1>.Termék neve: Késleltető relé modul 2>.Termék szám: XY-WJ01
- 3>.Üzemi feszültség: DC 6V-30V 4>.Vezérlő terhelési áram: 10A (max.)
- 5>.Nyugalmi áram: 15mA 6>.Üzemi áram: 50mA 7>.Üzemi hőmérséklet: -40~85°C 8>.Üzemi páratartalom: 5%-99% relatív páratartalom 9>.Akkumulátorhoz alkalmas: Akkumulátor, lítium akkumulátor 10>.Triggerjel forrása: Magas szintű trigger (3.0V~24V), alacsony szintű trigger (0.0V~0.2V), kapcsolóvezérlés (passzív kapcsoló)
- 11>.Forgásirány elleni védelem: Igen
- 12>.Fizikai méretek: 79 * 44 * 26 mm

4. Funkció:

- 1>.Indítási késleltetés.
A modul késleltetni kezd, miután jelet kap egy triggerjelre. A kimeneti terminál állapota a késleltetés után men. Ez a funkció használható áramkör védelmére a hibás működés ellen, vagy a pillanatnyi nagy áramerősség ellenőrzésére.
- 2>.Ciklusidőzítés.
A terheléskapcsoló állapota a beállított ciklus után a megfelelő időnek megfelelően változik.

idő.

3>.Késleltetett kikapcsolás.

Ha olyan lámpát kell vezérelni, egy idő után ki kell kapcsolni. Ez a modul képes ellátni ezt a funkciót.

4>.Áramköri kapcsoló.

Óvja az áramkört a hosszan tartó működés okozta károktól.

5.Munkamód:

P0: A relé bekapcsolt állapotban marad bekapcsolt állapotban lévő OP ideig, miután megkapta a triggerjelet, majd kikapcsol;
A bemeneti jel érvénytelen, ha az OP lertetési idő alatt ismét triggerjelet kap.

P1: A relé bekapcsolva marad a bekapcsolt állapotban lévő ideig, miután megkapta a triggerjelet, majd a relé bekapcsolást.

KI; A modul újraindítja a késleltetést, ha a késleltetési idő OP alatt ismét kap triggerjelet.

P2: A relé bekapcsolt állapotban marad bekapcsolt állapotban lévő ideig, miután megkapta a triggerjelet, majd a relé bekapcsolt.

KI; A modul visszaáll és leállítja az időzítést, ha a késleltetési idő alatt ismét triggerjelet kap.

P3: A relé a triggerjel vétele után a CL ideig kikapcsolt állapotban marad, majd bekapcsolt állapotban marad.

P4: A relé bekapcsolt állapotban marad bekapcsolt állapotban OP idő után, megkapta a triggerjelet, majd kikapcsolt állapotban marad.

CL időre, majd ismétli a fenti műveletet. A modul visszaáll és leállítja az időzítést, és

A relé megtartja a kezdeti állapotát, ha a hurok alatt ismét triggerjelet kap. A ciklusok száma

(LOP) állítható. A relé kikapcsolt állapotban marad, ha a hurok véget ér.

P5: A relé a triggerjel vétele után a CL ideig kikapcsolt állapotban marad, majd bekapcsolt állapotban marad.

az OP időre, majd ismétli a fenti műveletet. A modul visszaáll és leállítja az időzítést, és

A relé megtartja a kezdeti állapotát, ha a hurok alatt ismét triggerjelet kap. A ciklusok száma

(LOP) állítható. A relé bekapcsolt állapotban marad, ha a hurok véget ér.

P6: A relé bekapcsolás után egy ideig bekapcsolva marad, ha nem kap triggerjelet, és
majd a relé CL ideig kikapcsolva marad, majd ismétli a fenti műveletet. A ciklusok száma

(LOP) állítható. A relé kikapcsolt állapotban marad, ha a hurok véget ér.

P7: A relé bekapcsolás után a CL ideig kikapcsolt állapotban marad, ha nem kap triggerjelet, és
majd a relé bekapcsolva marad az OP ideig, majd ismétli a fenti műveletet. A ciklusok száma

(LOP) állítható. A relé bekapcsolt állapotban marad, ha a hurok véget ér.

P8: Jeltartás funkció. A késleltetési idő visszaállítása és a relé bekapcsolva tartása, ha a jel triggerelt állapotban van.

jel.Relé KI, ha a jel a késleltetési idő lejártá után eltűnik OP.Késleltetési idő visszaállítása

amikor az időzítés során ismét kap triggerjelet.

P9: Jeltartás funkció. A késleltetési idő visszaállítása és a relé kikapcsolt állapotban tartása, ha a jel triggerelt állapotban van.

jel. Relé BE, ha a jel a CL késleltetési idő lejártá után eltűnik. Késleltetési idő visszaállítása, amikor

ismét kapjon triggerjelet az időzítés során

P0~P7 mód: A rendszer késleltetni kezd, ha röviden megnyomja a 'Szünet' gombot, amikor a rendszer

Nem kap triggerjelet. A villogó „OUT” kijelző felirat meg, és a relé kikapcsolt állapotban van.

amikor az időzítés szünetel, ha a rendszer időzített.

P8~P9 mód: Más gombok nem használhatók, ha a 'Szünet' gomb aktiválva van.

jel a futó interfésszen.

6. Időzítési tartomány:

Folyamatosan állítható 0,01 másodperc és 9999 perc között.

A beállítások felületére való belépéshez nyomja meg röviden a „Szünet” gombot az OP / CL menüben.

Paramétermódosító felület (villog) az időzítési tartományhoz.

Figyeljen oda, hogy a tizedesvessző hová mozdul, amikor a gomb lenyomva van.

sajtott.

„XXXX” térkép. Nincs tizedesvessző, az időzítési tartomány 1 másodperc ~ 9999 másodperc.

„XXX.X” kép. A tizedesvessző az utolsó előtti, az időzítési tartomány 0,1 másodperc és

999,9 másodperc

„XX.XX” kép. A tizedesvessző az utolsó harmad, az időtartomány 0,01 másodperc és

99,99 másodperc

'XXXX' kijelzés. A tizedespont teljesen világít, az időzítési tartomány 1 perctől 9999-ig terjed.

jegyzőkönyv.

Például, ha az OP-t 3, 2 másodpercre szeretné állítani, helyezd a tizedesvesszőt a következőre:

Az utolsó előtti pozícióban az LCD kijelzőn a '03.2' felirat látható meg.

7. Paraméter leírása:

OP: Bekapcsolódási idő;

CL: Kikapcsolódási idő;

LOP: Ciklusok száma. Tartomány: 1-9999 ciklus. A '----' korlátlan ciklust jelent.

8. Paraméter beállításának módja:

Hosszan tartó megnyomás: tartsa lenyomva a gombot több mint 3 másodpercig.

1>.Lépjen be a paraméterek beállítása menübe a 'SET' gomb hosszan tartó megnyomásával.

2>. A munkamód villogni kezd az első munkamód beállításkor. Röviden nyomja meg a FEL/LE gombot.

gombbal állítsa be a működési módot.

3>.A SET gomb rövid megnyomásával választható ki a működési módot és lépést be a rendszerbe.

paraméterbeállítások.

4>.A rendszerparaméter-beállító felületen nyomja meg röviden a 'SET' gombot a beállításhoz.

A módosítandó rendszerparaméterek váltásához nyomja meg röviden/hosszan a FEL/LE gombot

érték módosítására;

Megjegyzés: A 'SET' rövid megnyomása érvénytelen a P0, P1, P2, P3, P7 és P8 módokban.

5>.Lépjen be a beállítási felületbe a 'Szünet' gomb rövid megnyomásával az OP/CL paraméterekben.

módosító interfész (villog) az időzítési tartományhoz (1s/0.1s/0.01s/1min).

6>.Hosszan megnyomva mentse el a paraméterbeállításokat és lépést ki a beállítás felületéről

A paraméterek beállítása után nyomja meg a „SET” gombot.

9. További jellemzők:

1>.Automatikus alvás funkció: Normál működés közben hosszan nyomja meg a 'Szünet' gombot

interfész (P0–P7) az automatikus alvás funkció be- vagy kikapcsolásához.

LP: BE, Kapcsolja be az automatikus alvás funkciót. Körülbelül öt perc elteltével az LCD kijelzőn megjelenik a hibaüzenet.

A háttérvilágítás kikapcsol. Bármelyik gombbal felébredtethető.

LP: KI, Kapcsolja ki az automatikus alvás funkciót.

2>.Paraméterek megtekintése: A futó felületen nyomja meg röviden a SET gombot a

a rendszer aktuális paramétereinek megjelenítése, nem befolyásolják a normál működést

a rendszer működése.

3>.A kijelző paramétereinek váltása: Rövid megnyomásával válthat a kijelző tartalmára.

'LE' gomb P5~P6 módban (a paraméter a futási idő vagy a ciklusok száma)

10. UART kommunikáció és paraméterbeállítások

A rendszer támogatja az UART adatfeltöltési és paraméterbeállítási funkciókat (TTL szint);

UART: 9600, 8, 1		
SZÁM	Parancs	Funkció
1	Olvas	Olvassa el a paraméterbeállítást
2	OP:XXXX	Állítsa be a minimális bekapcsolási késleltetési időt: 1 mp
3	OP:XXX.X	Állítsa be a minimális bekapcsolási késleltetési időt: 0,1
4	s OP:XX.XX	Állítsa be a minimális bekapcsolási késleltetési időt: 0,01
5	s OP:XXXX	Állítsa be a minimális bekapcsolási késleltetési
6	kapcsolást:XXXX	Állítsa be a minimális bekapcsolási időt: XXX: 1
7	perccel CL:XXX.X	Állítsa be a kikapcsolás minimális késleltetési
8	idejét: 0,1 s CL:XX.XX	Állítsa be a kikapcsolás minimális késleltetési idejét: 0,01 s
9	CL:XXXX	Állítsa be a kikapcsoláshoz szükséges minimális késleltetési időt: 1 perc
10	LP:XXXX	Ciklusok száma: 1-9999
11	Indul	Trigger/Start (csak P0~P7 esetén)
12	Stop	Szünet (csak P0~P7 esetén)
13	PX	P0~P9 mód beállítás

11. Alkalmazás:

- 1>. Motor
- 2>. Robot
- 3>. Okosotthon
- 4>. Ipari vezérlés
- 5>. Automatikus öntözés
- 6>. Beltéri szellőzés

12. Megjegyzés:

1>.Ez egy relé kimeneti mód, és nem használható teljesítménymodulként. Nem lehet kimeneti feszültség. A terhelést külön tápegységhez kell csatlakoztatni.

13. Csomag:

- 1> 1 db XY-WJ01 késleltető relé modul;





DC 6.0V-30V Wiring Diagram

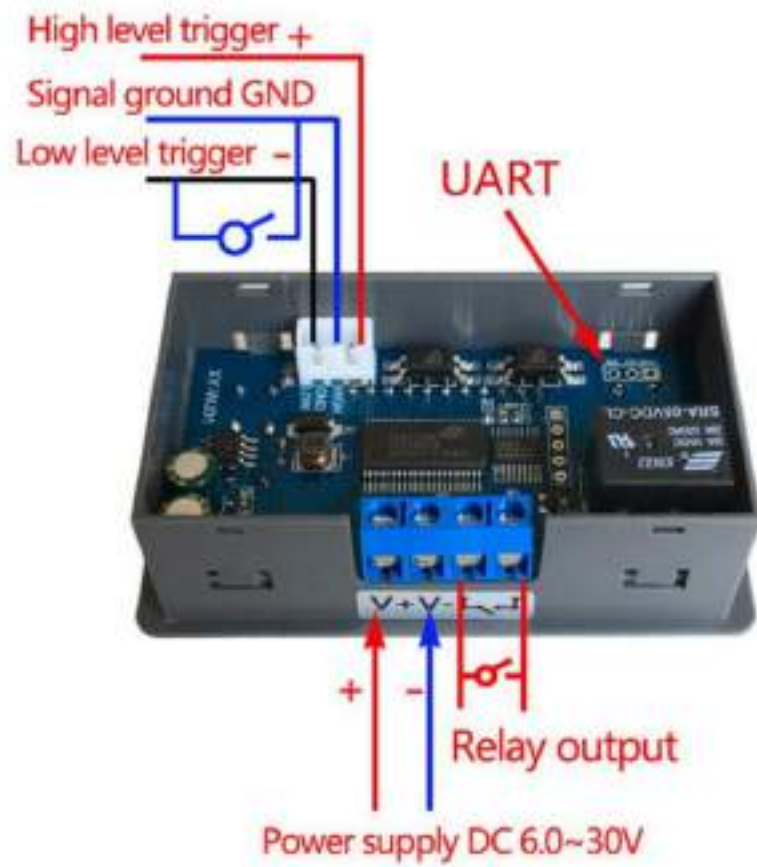
Shared power supply for work and load power.



AC 220V Wiring diagram

Independent power supply for work and load power.





LCD display

Multi-function



Automatically Save

Support UART

