

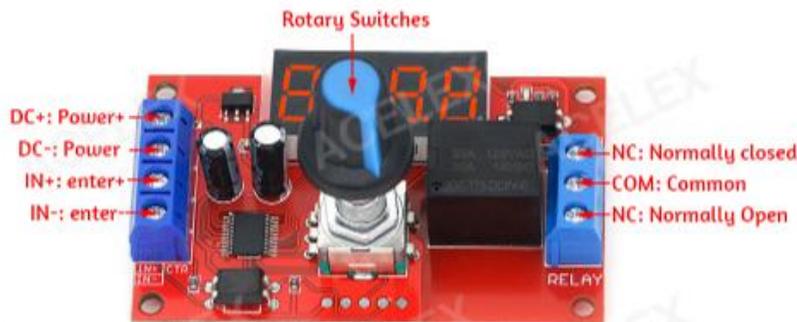
T78-S-050D Multifunctional time delay relay 5vdc



Dit is de 5Volt uitvoering maar er is ook een 12 en 24 volt type te koop, dan staat daar i.p.v.05V de andere spanning.

De linker en rechter licht grijze strips kan je eruit wippen en dan kan je bij de aansluitblokjes komen.

Rechts boven de led welke de status van het relais aan geeft aan of uit.



De draaischakelaar is een Rotary met een draai en druk functie. In bedrijf is 1 x kort drukken (1sec) display aan / uit . De ingestelde waarden worden bewaard bij een power off.



Rechts draaien is meer en Links draaien minder.

Bij het instellen van de tijd is de punt in het display bepalend voor de hoeveelheid tijd (zie tabel).

The knob switch replaces the button version setting, and the operation is more convenient!

Decimal point time unit description:

Explanation table of the decimal point position and the time unit it represents:	
x.xx	The decimal point is in the hundreds place, and the time range is 0.01~9.99 seconds
xx.x.	The decimal point is in the ten place, and the time range is 0.1~99.9 seconds
xxx	No decimal point, time range 1~999 seconds
xxx.	The decimal point is in the one place, and the time range is 1~999 minutes
xx.x.	The decimal point is in the one and ten places at the same time, the time range (1~999) X 10 minutes.
Turn off the display:	In the non-setting state, press the K4 key to turn off the display, and press it again to turn it on again.

Here you need to pay attention to the state of the decimal point many customers set the wrong.

[Ik heb deze timer van AliExpres met kastje voor €3,85](#) de drukknopen uitvoering zijn €2 goedkoper en het kastje kost iets van €1,00.

Ongetwijfeld zal de Ebay en andere resellers deze timer ook verkopen.

Met het relais kan maximaal 10A 240 volt en 5A t/m 30 volt gestuurd worden.

Ook kan je met IN+ of IN- met een trigger sturen.

T78-S-050D Multifunctional time delay relay

Werking mode (32 mogelijkheden) NL- Dutch

*P-31 ***** aan-uit-herhalend (let op punt instelling)*

P-11: Jog-modus, intrekken met signaal, loskoppelen zonder signaal.

P-12: Zelfvergrendelende modus, de relaisstatus wordt elke keer dat deze wordt geactiveerd, omgedraaid.

P-13: Na activering wordt het relais gesloten en na een vertraging van tijd A uitgeschakeld; de trigger is ongeldig tijdens de vertraging.

P-14: Na activering wordt het relais gesloten en na een vertraging van tijd A uitgeschakeld; de trigger herstart de timing tijdens de vertraging.

P-15: Na activering trekt het relais in en schakelt uit na een vertraging van A-tijd; activeert de cumulatieve timing tijdens de vertraging.

P-16: Na activering trekt het relais in en verbreekt het na een vertraging van A-tijd; trigger reset tijdens de vertraging (het relais is losgekoppeld)

P-17: Na activering wordt het relais gesloten tijdens de duur van het signaal, verdwijnt het ingangssignaal en wordt het losgekoppeld na een vertraging van A; wanneer het relais tijdens de vertraging opnieuw wordt geactiveerd, stopt de timing totdat het laatste signaal verdwijnt, en is de vertraging A Disconnect na een bepaalde tijd.

P-18: Nadat de stroom is ingeschakeld, wordt het relais onmiddellijk gesloten en na een vertraging van A seconden uitgeschakeld; tot de volgende keer dat de stroom wordt ingeschakeld.

P-21: Geef het signaal, het relais trekt na een vertraging van A-tijd aan.

P-22: Geef een continu signaal, nadat de tijd A is overschreden, zal het relais aantrekken; wanneer het signaal verdwijnt, wordt het relais losgekoppeld.

P-23: Als het signaal langer dan A verdwijnt, wordt het relais gesloten; als er een signaal is, wordt het relais losgekoppeld.

P-24: Geef een continu signaal, na een tijd zal het relais aantrekken; als het signaal een tijd lang verdwijnt, wordt het relais losgekoppeld.

P-25: Geef het continue signaal, nadat de tijd A is overschreden, zal het relais aantrekken; geef opnieuw het continue signaal, nadat de tijd A is overschreden, zal het relais

P-26: loskoppelen : wanneer het signaal wordt gegeven, wordt het relais na A-tijd gesloten; nadat het signaal verdwijnt, wordt het relais weer gedurende A seconden gesloten en stopt dan

P-27: Wanneer er een pulssignaal is (stijgende flank of dalende flank), wordt het relais losgekoppeld, en als er geen pulssignaal is, wordt het relais neemt toe na een tijdsvertraging van A (continu hoog niveau of continu laag niveau wordt beschouwd als geen puls).

P-28: Na het inschakelen zal het relais na een vertraging van tijd A aantrekken totdat het wordt uitgeschakeld.

P-31: Na het inschakelen trekt het relais gedurende A-tijd in en wordt de verbinding verbroken gedurende B-tijd, oneindige cyclus; uitschakelen om te stoppen.

***** P-31 meest gebruikt mij bij ***** ***** *****

P-32: Er is een continu signaal, het relais trekt in voor A-tijd, verbreekt de verbinding voor B-tijd, oneindige lus; het signaal verdwijnt en de cyclus wordt beëindigd.

P-33: Geef één keer een signaal, het relais wordt gesloten voor tijd A en losgekoppeld voor tijd B, en de cyclus zal oneindig zijn; geef nog een signaal om de cyclus te beëindigen.

P-34: Na het inschakelen, na een vertraging van tijd A, trekt het relais in en schakelt uit na het intrekken van tijd B.

P-35: Geef één keer een signaal en na een vertraging van tijd A trekt het relais in- en uitschakelen na intrektijd B.

P-36: Geef een continu signaal, nadat de tijd A is overschreden, wordt het relais gesloten en nadat de tijd B is gesloten, wordt het losgekoppeld; het signaal verdwijnt, de timer wordt gereset en het relais wordt losgekoppeld.

P-37: Wanneer er een signaal is, wordt het relais automatisch losgekoppeld na de A-tijd en telt vervolgens de B-tijd na de ont koppeling. De signaaltrigger is ongeldig tijdens de A+B-tijd.

P-38: Wanneer er een signaal is, wordt het relais automatisch losgekoppeld na de A-tijd, en vervolgens de B-tijd na de ont koppeling geteld, en vervolgens automatisch na de A-tijd weer losgekoppeld.

P-41: Geen actie bij signaal; trigger wanneer het signaal verdwijnt; het relais trekt in en verbreekt de verbinding na een vertraging van tijd A.

P-42: Het signaal verdwijnt en het relais wordt gesloten na een vertraging van tijd A; het relais wordt na een vertraging van tijd B uitgeschakeld.

P-43: Het signaal verdwijnt. Nadat de verdwijning de tijd A overschrijdt, wordt het relais gesloten; na een vertragingstijd B wordt het relais uitgeschakeld.

P-44: Na het inschakelen wordt het relais gedurende A-tijd gesloten en voor B-tijd losgekoppeld; na C-cycli wordt het relais losgekoppeld en stopt.

P-45: Geen actie na inschakelen; nadat het signaal is gegeven, wordt het relais gesloten voor tijd A en losgekoppeld voor tijd B; na cyclus C-tijden wordt het relais losgekoppeld om te stoppen; als het signaal wordt gegeven, wordt het opnieuw uitgevoerd.

P-46: Nadat het signaal meer dan A keer is gegeven, trekt het relais in; blijft naar binnen trekken; uitschakelen om te stoppen.

P-47: Nadat het signaal langer dan A keer is gegeven, wordt het relais gesloten; nadat B gesloten is, wordt de verbinding verbroken.

P-48: Gedurende de tijd C, nadat het signaal langer dan A keer continu is gegeven, wordt het relais gesloten en stopt dan na de B-tijd.

Working mode (32 types) Engels

P-11: Jog mode, pull in with signal, disconnect without signal.

P-12: Self-locking mode, the relay state flips once every time it is triggered.

- P-13: After triggering, the relay is closed and disconnected after a delay of time A; the trigger is invalid during the delay.
- P-14: After triggering, the relay is closed and disconnected after a delay of time A; the trigger restarts timing during the delay.
- P-15: After triggering, the relay pulls in and turns off after a delay of A time; triggers the cumulative timing during the delay.
- P-16: After triggering, the relay pulls in and disconnects after a delay of A time; trigger reset during the delay (the relay is disconnected)
- P-17: After triggering, the relay is closed during the duration of the signal, the input signal disappears, and it is disconnected after a delay of A; when the relay is triggered again during the delay, the timing stops until the last signal disappears, and the delay is A Disconnect after time.
- P-18: After the power is turned on, the relay will be closed immediately, and will be turned off after a delay of A seconds; until the next time the power is turned on.
- P-21: Give the signal, the relay picks up after a delay of A time.
- P-22: Give a continuous signal, after the time A exceeds, the relay will pull in; when the signal disappears, the relay will be disconnected.
- P-23: If the signal disappears for more than A time, the relay will be closed; if there is a signal, the relay will be disconnected.
- P-24: Give continuous signal, after A time, the relay will pull in; if the signal disappears for A time, the relay will be disconnected.
- P-25: Give the continuous signal, after the time A exceeds, the relay will pull in; give the continuous signal again, after the time A exceeds, the relay will disconnect
- P-26: When the signal is given, the relay will be closed after A time; after the signal disappears, the relay will be closed again for A seconds and then stop
- P-27: When there is a pulse signal (rising edge or falling edge), the relay is disconnected, and if there is no pulse signal, the relay picks up after a time delay of A (continuous high level or continuous low level is regarded as no pulse).
- P-28: After power on, the relay will pick up after a delay of time A until power off.
- P-31: After power on, the relay pulls in for A time and disconnects for B time, infinite cycle; power off to stop.
- P-32: There is a continuous signal, the relay pulls in for A time, disconnects for B time, infinite loop; the signal disappears, and the cycle is terminated.
- P-33: Give a signal once, the relay will be closed for time A, and disconnected for time B, and the cycle will be infinite; give another signal to terminate the cycle.
- P-34: After power-on, after a delay of time A, the relay pulls in and turns off after pulling in time B.

P-35: Give a signal once, and after a delay of time A, the relay will pull in and turn off after pulling in time B.

P-36: Give a continuous signal, after the time A exceeds, the relay will be closed, and after the time B is closed, it will be disconnected; the signal disappears,

the timer is reset, and the relay is disconnected.

P-37: When there is a signal, the relay will automatically disconnect after the A time, and then count the B time after disconnection.

The signal trigger is invalid during the A+B time.

P-38: When there is a signal, the relay will automatically disconnect after the A time, and then count the B time after disconnection, and then automatically

disconnect after the A time again.

P-41: No action when there is a signal; trigger when the signal disappears; the relay pulls in and disconnects after a delay of time A.

P-42: The signal disappears, and the relay is closed after a delay of time A; the relay is disconnected after a delay of time B.

P-43: The signal disappears. After the disappearance exceeds the time A, the relay is closed; after a delay time B, the relay is disconnected.

P-44: After power on, the relay will be closed for A time and disconnected for B time; after C cycles, the relay will be disconnected and stop.

P-45: No action after power-on; after the signal is given, the relay will be closed for time A and disconnected for time B; after cycle C times, the relay will be disconnected to stop; if the signal is given, it will be executed again.

P-46: After the signal is given more than A times, the relay pulls in; keeps pulling in; power off to stop.

P-47: After the signal is given for more than A times, the relay will be closed; after the time B is closed, it will be disconnected.

P-48: During the time C, after the signal is given continuously for more than A times, the relay will be closed and then stop after the B time.

Feature :

1. With power-off memory

2. The function of anti-reverse connection of power supply will not damage the module due to wrong connection of power supply.
3. Timing accuracy to 0.01 second timing. 0.1 second (minimum) ~ 999 minutes (maximum) optional
4. Low power consumption and power saving settings, you can turn off the display area.
5. Wide range of applications: it can be applied to water pump control, motor control, light belt control, solenoid valve control, etc.

Product Description:

The multi-function relay control module is specially designed for users with various needs.

It adopts a microcontroller as the main control unit and presets 32 functions.

Users can use corresponding specific functions according to actual needs.

It can be applied to water pump control, motor control, light belt control, solenoid valve control, etc.

Product parameters:

Commodity name: Multifunctional time delay relay

Relay V number: DC5V/12V/24V optional

Input voltage: 5V version: DC5V power supply; 12V version: DC12V power supply; 24V version: DC24V power supply

Output load: DC 30V, maximum 10A. AC 250V, maximum 5A.

Trigger signal: 5V version (high level: 5V); 12V version (high level: 12V), 24V version (high level: 24V) and low level are 0V.

Quiescent current: 20mA

Working current: 60mA

Working temperature: -25°C-85°C

Power off memory: Yes

Wiring port description:

Input DC power positive pole: DC+

Input DC power negative pole: DC-

Positive pole of signal input terminal: IN+

Negative pole of IN- signal input terminal: IN-

The normally open interface of the relay is short-circuited with COM when the relay is closed and suspended when it is not closed: NO

COM Relay public port interface: COM

When the normally closed end of the relay is not connected, the relay is shorted with COM and suspended when the connection is closed: NC

Punt positie:

*X.XX = 0.01 sec t/m 0.99 sec * XX.X = 0.1 sec t/m 99.9 sec*

*XXX = 1 t/m 999 sec * XXX. = 1 t/m 999 minuten*

XX.X. = 1 t/m 999 minuten x 10 minuten

Voorbeeld:

aan 15 sec

uit 180 min = 3 uur

herhalend 24/7

P-31 A015 B180. <let op plaats punt na 180 of

P-31 A015 B1.8. (= x 10 min)

kort drukken display uit

