

A modul jellemzői:

- 10 ÷ 14 V DC tápellátás
- a trigger impulzus meghosszabbítása a beállított időre
- időtartomány 1 másodperctől 5 percig
- Relé kimenet
- Aktiválása plusz „S +” vagy föld (mínusz) „S-”
- A tápellátás, a triggerjel és a relé kimenet állapotának optikai jelzése
- Garancia – 2 év a gyártás dátumától számítva

TARTALOM.

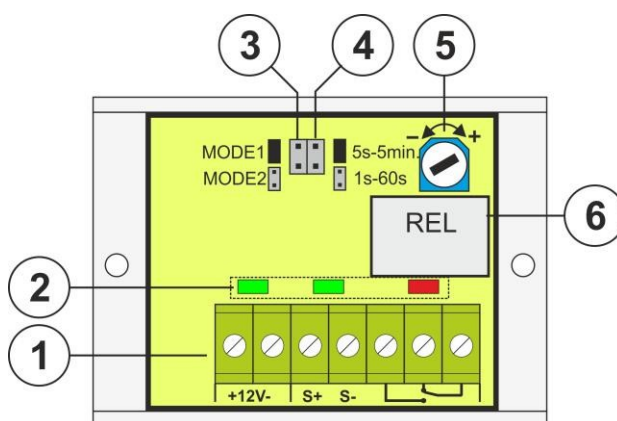
1. Általános leírás
2. Alkatrészek elrendezése
3. Műszaki adatok
4. Működési módok

1. Általános leírás.

A PC3 időmodul egy adó-vevő, amely lehetővé teszi a trigger impulzus meghosszabbítását a potenciométerrel beállított rövid időtartamra. A készülék két üzemmódban működhet: az idő meghosszabbítása impulzus vagy a trigger jel elvesztése által aktiválva. A mérhető idők tartománya 1 másodperc és 5 perc között van.

2. Alkatrészek elrendezése.

Az alábbi ábra a relé modul legfontosabb alkatrészeinek és csatlakozóinak elrendezését mutatja.



1. ábra: A modul nézete.

1. táblázat: A modul alkatrészeinek és csatlakozóinak leírása.

Sz. [1. ábra]	Leírás
①	Csatlakozó: +12V- - A modul tápellátása, egyenáramú feszültség S - a pozitív tápegység által biztosított vezérlő bemenet S - a negatív tápellátás (tápellátás mínusz) által aktivált vezérlő bemenet – REL  relé csatlakozó FIGYELEM! Az 1. ábrán a kontaktok a relé potenciálmentes állapotát mutatják.
②	LED (zöld): – optikai jelzés zöld – tápfeszültség zöld – trigger jel jelzése (S + vagy S-) piros – a REL relé aktiválásának jelzése – (a LED akkor világít, amikor a relé aktiválva van)
③	Működési mód jumper:  1. üzemmód  2. üzemmód Leírás:  jumper bekapcsolva,  jumper bekapcsolva
④	Időtartomány jumper:  1 másodperc – 60 másodperc időtartomány  5 másodperc – 5 perc időtartomány Leírás:  jumper bekapcsolva,  jumper bekapcsolva
⑤	Potméter az idő beállításához
⑥	Relé

3. Műszaki adatok

Tápfeszültség	10 ÷ 14 V DC
Teljesítményfelvétel	5 mA / 25 mA (inaktív/aktív relé) (±5%)
S+ bemenet	10 ÷ 14 V DC vezérlés
S- bemenet	0 V (GND) vezérlés
Időtartomány	1. tartomány: 1 s ÷ 60 s 2. tartomány: 5 s ÷ 5 min
A relék száma	1
Maximális csatlakozási feszültség	30 V DC / 48 V AC
Maximális csatlakozási áram	1 A
Maximális érintkezési ellenállás	<100 mOhm
Optikai működésjelzés	LED-jelzőfény
Működési paraméterek	-10 °C – +40 °C, relatív páratartalom Rh=75% max. Nincs kondenzáció.
Méret	Hosszúság=60, Szélesség=43, Magasság=23 [mm, +/-2]
Rögzítés	rögzítőszalag vagy 2 db csapszeg (furatok Ø3 mm)
Csatlakozók	Φ0,51÷2,05 mm (AWG 24-12)
Nettó/bruttó súly	0,03 / 0,05 [kg]

4. Működési módok.

Az időmodul két üzemmódban működhet:

- **1. üzemmód** (jumper bekapcsolva)

- A kiváltó jel aktiválja a relét. A rendszer várja a kiváltó jel elvesztését. A jel elvesztése után megkezdődik a T idő visszaszámlálása.

A visszaszámlálás befejezése után, ha nem generálódik új kiváltó jel, a relé kikapcsol.

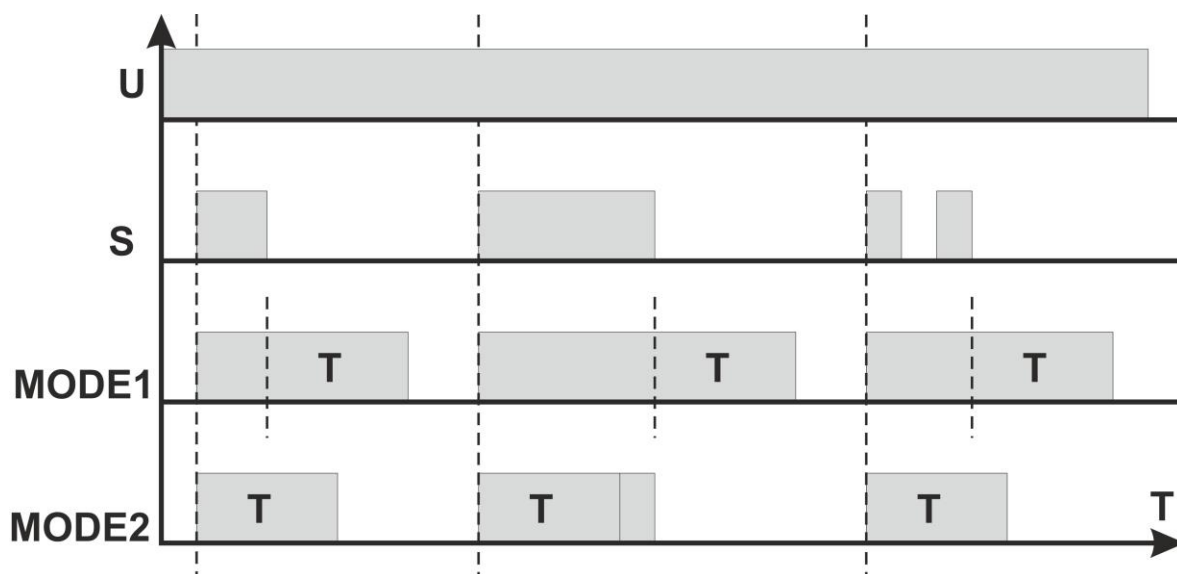
Ha a T idő visszaszámlálás során kiváltó jel keletkezik, a T idő visszaszámlálás az S kiváltó jel elvesztésével kezdődik.

A T idő visszaszámlálása során keletkező kiváltó jel az „S” kiváltó jel elvesztése után újraindítja a T idő visszaszámlálási folyamatot.

- **2. mód** (jumper ki)

- Az S kiváltó jel a T időtartamra aktiválja a relét. Ha a kiváltó jel hosszabb, mint a T idő, a relé a kiváltó jel elvesztésével kikapcsol.

Ha a T idő visszaszámlálása alatt újabb kiváltó jel érkezik, az nem hatással van a relé kikapcsolására, feltéve, hogy a jel nem hosszabb, mint a T visszaszámlálási idő.



2. ábra: A modul idődiagramjai.

WEEE címke

Az Európai Unió WEEE irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát a szokásos háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Lengyelország
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>
www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.