

Caratteristiche del modulo:

- Alimentazione 10 ÷ 14 V CC
- estensione dell'impulso di trigger per il tempo impostato
- intervallo di tempo da 1 secondo a 5 min.
- Uscita relè
- Attivata da più "S +" o terra (meno) "S-"
- Indicazione ottica dello stato dell'alimentazione, del segnale di trigger e dell'uscita relè
- Garanzia - 2 anni dalla data di produzione

CONTENUTO.

1. Descrizione generale
2. Disposizione dei componenti
3. Specifiche
4. Modalità di funzionamento

1. Descrizione generale.

Il modulo temporizzatore PC3 è un ricetrasmittitore che consente di prolungare l'impulso di trigger per un breve periodo di tempo impostato dal potenziometro. Il dispositivo può funzionare in due modalità: prolungamento del tempo attivato dall'impulso o dalla perdita del segnale di trigger. L'intervallo dei tempi misurati è compreso tra 1 s e 5 minuti.

2. Disposizione dei componenti.

La figura seguente mostra la disposizione dei componenti e dei connettori più importanti del modulo relè.

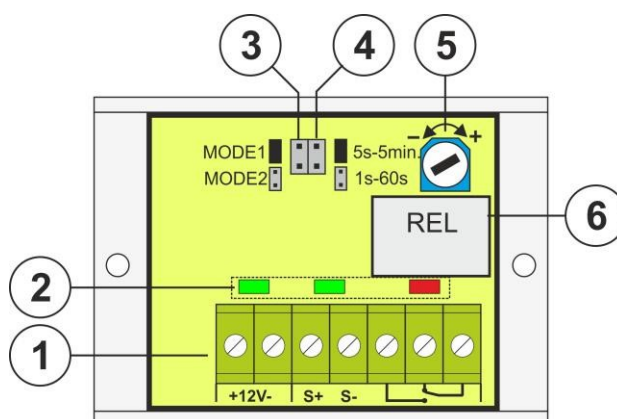


Fig.1. Vista del modulo.

Tabella 1. Descrizione dei componenti e dei connettori del modulo.

N. [Fig.1]	Descrizione
①	Connettore: +12V - Alimentazione del modulo, tensione CC S+ - ingresso di controllo alimentato dall'alimentazione positiva S- - ingresso di controllo attivato dall'alimentazione negativa (alimentazione meno) – Connettore relè REL  ATTENZIONE! Nella Fig.1 il gruppo di contatti mostra uno stato privo di potenziale del relè.
②	LED (verde): – indicazione ottica verde – tensione di alimentazione verde – indicazione del segnale di trigger (S + o S-) rosso – indicazione di attivazione del relè REL – (il LED è acceso quando il relè è attivato)
③	Ponticello modalità operativa:  modalità 1  modalità 2 Descrizione: ponticello attivo, ponticello attivo
④	Jumper intervallo di tempo:  1 s – 60 s. Intervallo di tempo  5 s – 5 min. Intervallo di tempo Descrizione: ponticello attivato, ponticello attivato
⑤	Potenzimetro per la regolazione del tempo
⑥	Relè

3. Specifiche

Tensione di alimentazione	10 ÷ 14 V CC
Consumo energetico	5 mA / 25 mA (relè inattivo/attivo) (±5%)
Ingresso S	Controllo 10 ÷ 14 V CC
Ingresso S-	Controllo 0 V (GND)
Intervallo di tempo	Intervallo 1: 1 s ÷ 60 s Intervallo 2: 5 s ÷ 5 min
Numero di relè	1
Tensione massima di connessione	30 V CC / 48 V CA
Corrente massima di collegamento	1 A
Resistenza massima dei contatti	<100 mOhm
Indicatore ottico di funzionamento	Luce LED
Parametri di funzionamento	-10 °C - +40 °C, umidità relativa Rh=75% max. Senza condensa.
Dimensioni	L=60, L=43, A=23 [mm, +/-2]
Montaggio	nastro di montaggio o perni di centraggio x 2 (fori Ø3mm)
Connettori	Ø0,51÷2,05 mm (AWG 24-12)
Peso netto/lordo	0,03 / 0,05 [kg]

4. Modalità di funzionamento.

Il modulo temporale può funzionare in due modalità:

- **Modalità 1**  e (jumper attivato)

- Il segnale di attivazione attiva il relè. Il sistema attende la perdita del segnale di attivazione. Dopo la perdita del segnale, inizia il conto alla rovescia del tempo T.

Una volta terminato il conto alla rovescia, se non viene generato alcun nuovo segnale di attivazione, il relè si spegne.

Se durante il conto alla rovescia del tempo T viene generato un segnale di attivazione, il conto alla rovescia del tempo T inizierà con la perdita del segnale di attivazione S.

Il segnale di attivazione durante il conto alla rovescia del tempo T riavvia il processo di conto alla rovescia del tempo T dopo una perdita del segnale di attivazione "S".

- **Modalità 2**  e (jumper disattivato)

- Il segnale di attivazione S attiva il relè per il periodo di tempo T. Se un segnale di attivazione è più lungo del tempo T, il relè si spegnerà con la perdita del segnale di attivazione.

La presenza di un altro segnale di attivazione durante il conto alla rovescia del tempo T non avrà alcun effetto sullo spegnimento del relè, a condizione che il segnale non sia più lungo del tempo di conto alla rovescia T.

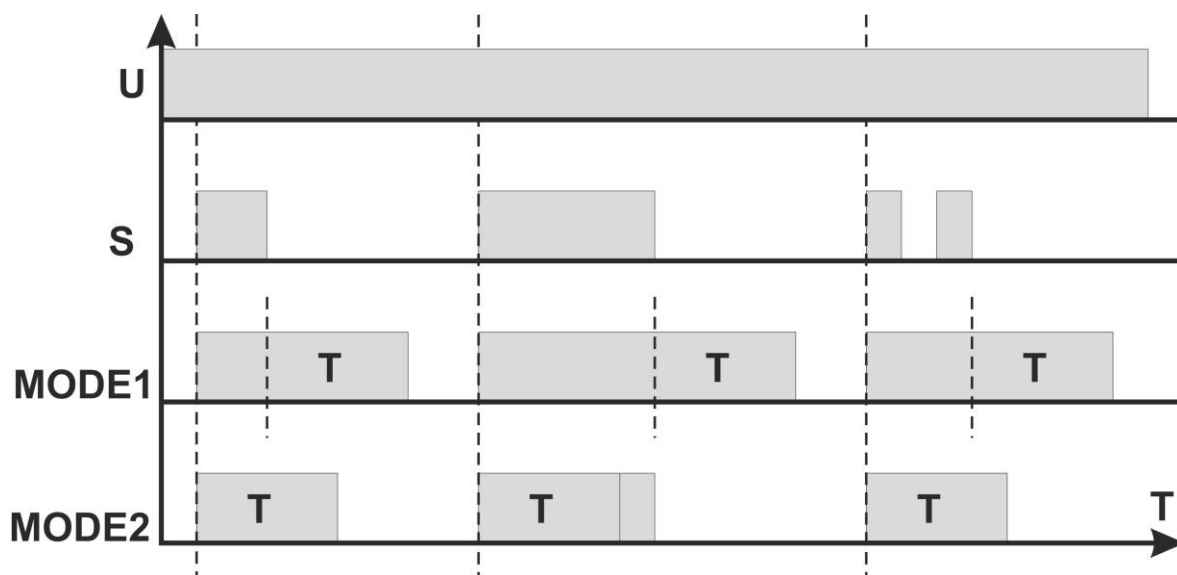


Fig.2 Diagrammi temporali del modulo.

Etichetta WEEE

In base alla direttiva WEEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia
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.