

Χαρακτηριστικά της μονάδας:

- Τροφοδοσία 10 ÷ 14V DC
- επέκταση του παλμού ενεργοποίησης για το καθορισμένο χρονικό
- χρονικό εύρος από 1 δευτερόλεπτο έως 5 λεπτά
- Έξοδος ρελέ
- Ενεργοποίηση μέσω του θετικού πόλου "S +" ή της γείωσης (αρνητικού πόλου) „S-„
- Οπτική ένδειξη τροφοδοσίας, σήματος ενεργοποίησης και κατάστασης εξόδου ρελέ
- Εγγύηση - 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.

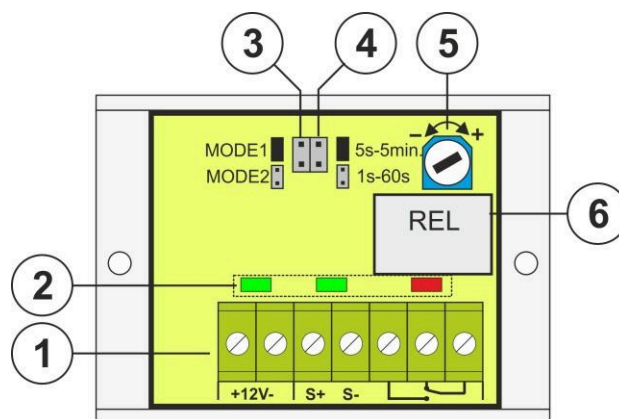
1. Γενική περιγραφή
2. Διάταξη εξαρτημάτων
3. Προδιαγραφές
4. Λειτουργίες

1. Γενική περιγραφή.

Η μονάδα χρονισμού PC3 είναι ένας πομποδέκτης που επιτρέπει την παράταση της διάρκειας του παλμού ενεργοποίησης για ένα σύντομο χρονικό διάστημα που ρυθμίζεται μέσω του ποτενσιόμετρου. Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει σε δύο τρόπους: παράταση της διάρκειας που ενεργοποιείται από τον παλμό ή από την απώλεια του σήματος ενεργοποίησης. Το εύρος των μετρούμενων χρόνων κυμαίνεται από 1 δευτερόλεπτο έως 5 λεπτά.


2. Διάταξη εξαρτημάτων.

Το παρακάτω σχήμα δείχνει τη διάταξη των πιο σημαντικών εξαρτημάτων και των συνδετήρων της μονάδας ρελέ.



Εικ. 1. Άποψη της μονάδας.

Πίνακας 1. Περιγραφή των εξαρτημάτων και των συνδετήρων της μονάδας.

Αρ. [Εικ. 1]	Περιγραφή
①	<p>Υποδοχή: +12V- - Τροφοδοσία της μονάδας, τάση DC S+ - είσοδος ελέγχου που τροφοδοτείται από τη θετική τροφοδοσία S- - είσοδος ελέγχου που ενεργοποιείται από την αρνητική τροφοδοσία (αρνητικό τροφοδοσίας) – Υποδοχή ρελέ REL</p>  <p>ΠΡΟΣΟΧΗ! Στην Εικ. 1 το σύνολο των επαφών δείχνει μια κατάσταση χωρίς δυναμικό του ρελέ.</p>
②	<p>LED (πράσινο): – οπτική ένδειξη πράσινο – τάση τροφοδοσίας πράσινο – ένδειξη σήματος ενεργοποίησης (S+ ή S-) κόκκινο – Ένδειξη ενεργοποίησης ρελέ REL – (το LED ανάβει όταν ενεργοποιείται το ρελέ)</p>
③	<p>Διακόπτης λειτουργίας: <input checked="" type="checkbox"/> Λειτουργία 1 <input type="checkbox"/> Λειτουργία 2 Περιγραφή: Διακόπτης « <input checked="" type="checkbox"/> » ενεργοποιημένος, διακόπτης « <input type="checkbox"/> » ενεργοποιημένος</p>
④	<p>Βραχυκυκλωτήρας εύρους χρόνου: <input type="checkbox"/> 1s – 60s. εύρος χρόνου <input checked="" type="checkbox"/> 5s – 5 min. εύρος χρόνου Περιγραφή: <input checked="" type="checkbox"/> jumper ενεργοποιημένο, <input type="checkbox"/> jumper ενεργοποιημένο</p>
⑤	Ποτενσιόμετρο για ρύθμιση χρόνου
⑥	Ρελέ

3. Προδιαγραφές

Τάση τροφοδοσίας	10 ÷ 14 V DC
Κατανάλωση ισχύος	5 mA / 25 mA (ρελέ ανενεργό/ενεργό) (±5%)
Είσοδος S+	10 ÷ 14 V DC ελέγχου
Είσοδος S-	Έλεγχος 0 V (GND)
Εύρος χρόνου	Εύρος 1: 1 s ÷ 60 s Εύρος 2: 5 s ÷ 5 min
Αριθμός ρελέ	1
Μέγιστη τάση σύνδεσης	30 V DC / 48 V AC
Μέγιστο ρεύμα σύνδεσης	1 A
Μέγιστη αντίσταση επαφής	<100 mOhm
Οπτική ένδειξη λειτουργίας	Φωτεινή ένδειξη LED
Παράμετροι λειτουργίας	-10 °C έως +40 °C, σχετική υγρασία Rh=75% κατ' ανώτατο όριο. Χωρίς συμπύκνωση.
Διαστάσεις	M=60, Π=43, Υ=23 [mm, +/-2]
Στερέωση	ταινία στερέωσης ή πείροι x 2 (οπές Ø3 mm)
Συνδέσεις	Φ0,51±2,05 mm (AWG 24-12)
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,03 / 0,05 [kg]

4. Λειτουργίες .

Η μονάδα χρονισμού μπορεί να λειτουργήσει σε δύο τρόπους:

- Λειτουργία 1

- Το σήμα ενεργοποίησης ενεργοποιεί το ρελέ. Το σύστημα αναμένει την απώλεια του σήματος ενεργοποίησης. Μετά την απώλεια του σήματος, ξεκινά η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου T.

Μόλις ολοκληρωθεί η αντίστροφη μέτρηση, εάν δεν παραχθεί νέο σήμα ενεργοποίησης, το ρελέ θα απενεργοποιηθεί.

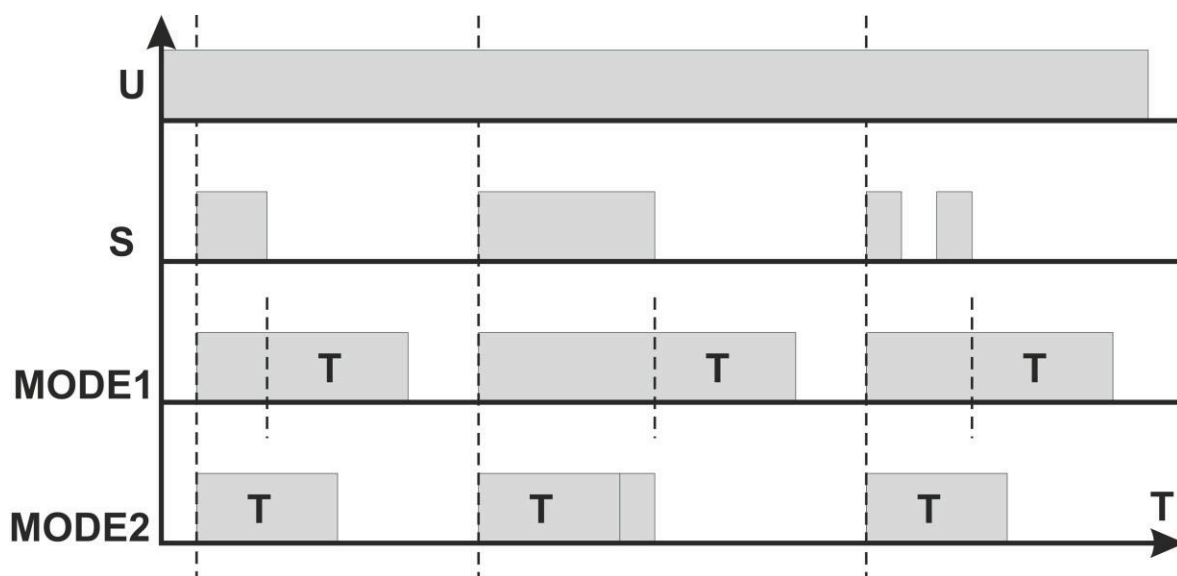
Εάν παραχθεί σήμα ενεργοποίησης κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης του χρόνου T, η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου T θα ξεκινήσει εκ νέου με την απώλεια του σήματος ενεργοποίησης S.

Το σήμα ενεργοποίησης κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης του χρόνου T επανεκκινεί τη διαδικασία αντίστροφης μέτρησης του χρόνου T μετά από απώλεια του σήματος ενεργοποίησης «S»

- Λειτουργία 2 (γέφυρα απενεργοποιημένη)

- Το σήμα ενεργοποίησης S ενεργοποιεί το ρελέ για το χρονικό διάστημα T. Εάν ένα σήμα ενεργοποίησης διαρκεί περισσότερο από το χρόνο T, το ρελέ θα απενεργοποιηθεί με την απώλεια του σήματος ενεργοποίησης.

Η παροχή ενός άλλου σήματος ενεργοποίησης κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης του χρόνου T δεν θα έχει καμία επίδραση στην απενεργοποίηση του ρελέ, υπό την προϋπόθεση ότι το σήμα δεν θα είναι μεγαλύτερο από το χρόνο αντίστροφης μέτρησης T.



Εικ. 2 Χρονικά διαγράμματα της μονάδας.

Ετικέτα WEEE

Σύμφωνα με την οδηγία WEEE της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łarczyca, Πολωνία
Τηλ. (+48) 14-610-19-40, Φαξ. (+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.