

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΟΥ: ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΥΓΡΩΝ

Τάξη: Γ' ΕΠΑΛ

Τομέας: Ηλεκτρολογικός (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ)

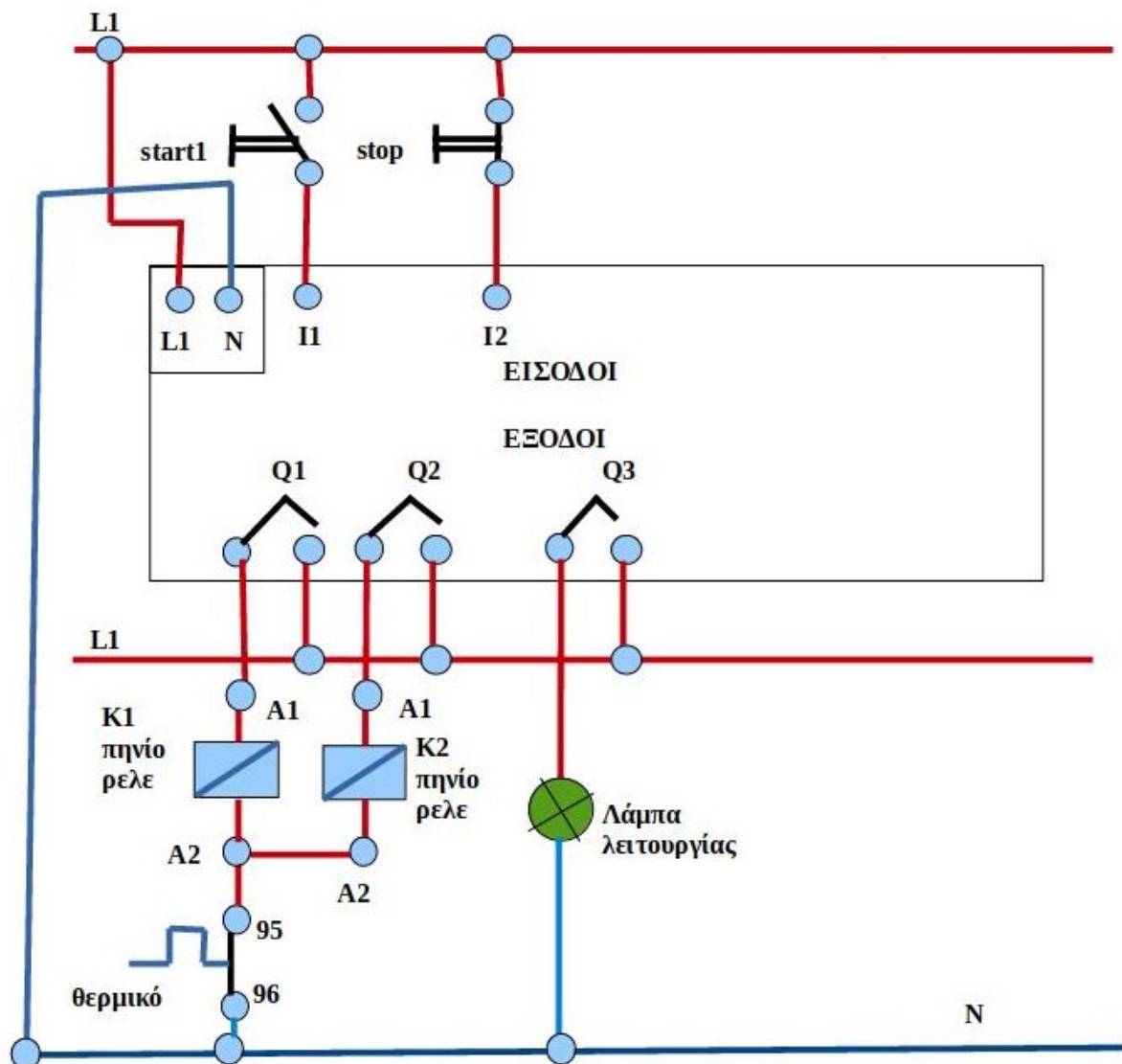
Ονομ/μο μαθητή:.....

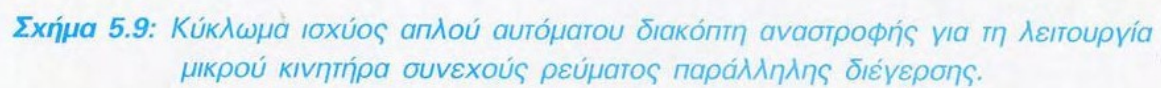
Καθηγητής: Τζέμος Δημήτριος

Εργασίες:

1. Συνδέστε το start1 στην είσοδο I1, το stop στην I2
2. Τροφοδοτήστε το PLC με τη παροχή 220 V AC
3. Ονοματίστε όλα τα εξαρτήματα δίπλα στο αντίστοιχο σύμβολο και εξηγήστε τι κάνει το καθένα.
4. Να σχεδιάσετε το συμπληρωμένο σχέδιο στο μιλιμετρέ και να το παραδώσετε στο επόμενο μάθημα.

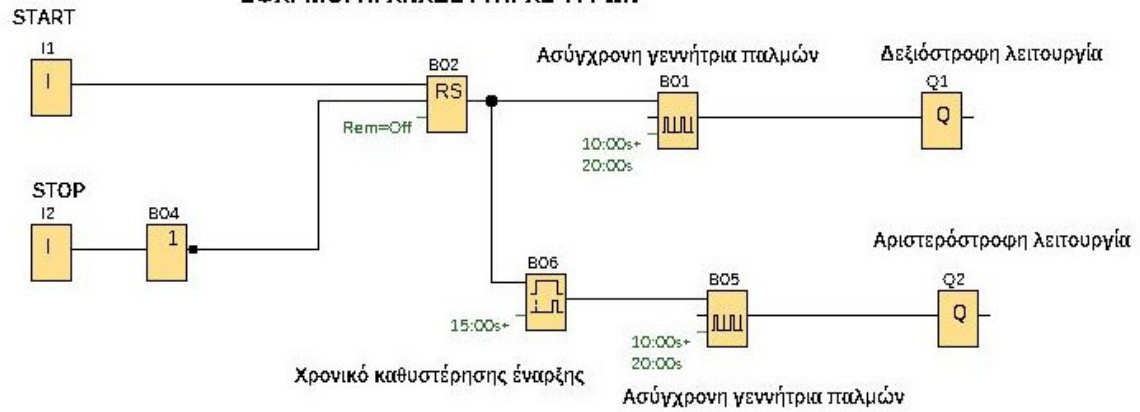
Σύνδεση στοιχείων στο PLC





Σχήμα 5.9: Κύκλωμά ισχύος απλού αυτόματου διακόπτη αναστροφής για τη λειτουργία μικρού κινητήρα συνεχούς ρεύματος παράλληλης διέγερσης.

**ΕΚΚΙΝΗΣΗ, ΠΑΥΣΗ, ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ Κ/Ν
(ΜΕ FLIP-FLOP ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΑ)
ΕΦΑΡΜΟΓΗ: ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΥΓΡΩΝ**



ΕΚΚΙΝΗΣΗ, ΠΑΥΣΗ, ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ Κ/Μ
(ΣΕ ΓΛΩΣΣΑ LADDER ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΑ)
ΕΦΑΡΜΟΓΗ: ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΥΓΡΩΝ

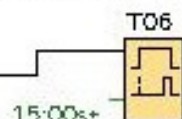
Ασύγχρονη γεννήτρια παλμών



Αριστερόστροφη λειτουργία



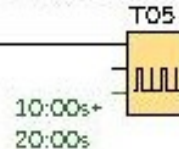
Χρονικό καθυστέρησης έναρξης



Χρονικό καθυστέρησης έναρξης



Ασύγχρονη γεννήτρια παλμών



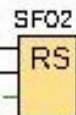
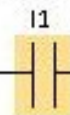
Ασύγχρονη γεννήτρια παλμών



Δεξιόστροφη λειτουργία

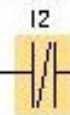


START



Rem = off

STOP



Ασύγχρονη γεννήτρια παλμών

