

Θέμα 4^ο

Σε μία εφαρμογή αυτοματισμού η οποία περιλαμβάνει δύο αισθητήρες I 0.1, I 0.2 και ένα διακόπτη I 0.3 ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος, απαιτείται να είναι ενεργοποιημένοι και οι δύο αισθητήρες έτσι ώστε να οπλίζει ένας ηλεκτρονόμος Q 0.1. Σας ζητείται:

4.1. Να κατασκευάσετε πρόγραμμα σε γλώσσα Ladder το οποίο θα πληροί τις απαιτήσεις του αυτοματισμού.

Μονάδες: 10

4.2. Να κατασκευάσετε πρόγραμμα σε γλώσσα λίστα εντολών το οποίο θα πληροί τις απαιτήσεις του αυτοματισμού.

Μονάδες: 10

4.3. Να διακρίνεται πόσες ομάδες εντολών υπάρχουν στο πρόγραμμα του ερωτήματος 4.2.

Μονάδες: 5