

Vežba 4

Potrebno je realizovati program koji će pokrenuti disk u jednom smeru izbrojati 10 komada, zaustaviti disk na 2 sekunde i pokrenuti u drugu stranu dok ne izbroji 10 komada. Pokretanje programa izvršiti prekidačem

1. Pokretanje na jednu i drugu stranu prikazati treperenjem diode 2 odnosno diode 3 u proizvoljnom intervalu.

Pomoć pri rešavanju:

Prilikom kreiranja hardverske konfiguracije koristiti sledeće komponente:

- CPU **6ES7 214-1BG31-0XB0**

Ulazi odnosno izlazi su povezani na sledeći način (kreirati tabelu simbola):

| | | | |
|----------------------------|------|-------|---------------------------|
| Prekidac 1 | Bool | %I0.0 | |
| Prekidac 2 | Bool | %I0.1 | |
| Prekidac 3 | Bool | %I0.2 | |
| Prekidac 4 | Bool | %I0.3 | |
| Prekidac 5 | Bool | %I0.4 | |
| Prekidac 6 | Bool | %I0.5 | |
| Prekidac 7 | Bool | %I0.6 | |
| Induktivni senzor | Bool | %I1.0 | Normalno zatvoren kontakt |
| Pun krug napravljen | Bool | %I1.1 | |
| Dioda 2 | Bool | %Q0.0 | |
| Dioda 3 | Bool | %Q0.1 | |
| Dioda 4 | Bool | %Q0.2 | |
| Dioda 5 | Bool | %Q0.3 | |
| Motor suprotno od kazaljke | Bool | %Q0.4 | |
| Motor u smeru kazaljke | Bool | %Q0.5 | |