

## Vežba 1

- Realizovati pokretanje diska u trajanju od 5 sekundi. Za pokretanje koristiti prekidač kao i za odabir smera kretanja koristiti prekidač.
- Onemogućiti promenu smera u toku kretanja diska.
- Napraviti indikaciju pomoću diode 2 kada se disk okreće koja konstantno svetli a treperi dok disk stoji

### 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	