

Opgave 3. Styrestrømsskema med timer, forsinket indkobling

Formål

Formålet med de næste 2 opgave er at:

- At du trænes i anvendelsen af en timerfunktion med forsinket indkobling og forsinket frafald.

Delmål

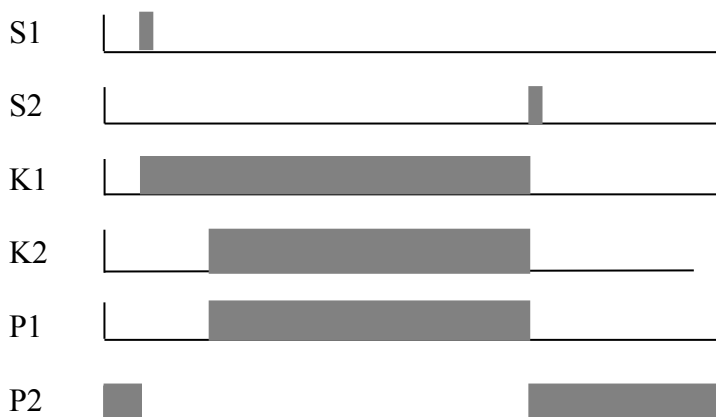
Efter denne øvelse kan du:

- Montere og indstille en tidsforsinkelse
- Foretage en afprøvning af styringen

Sammenhæng

Opgaven skal ses i sammenhæng med, blandt andet motor styringer

Funktionsskema

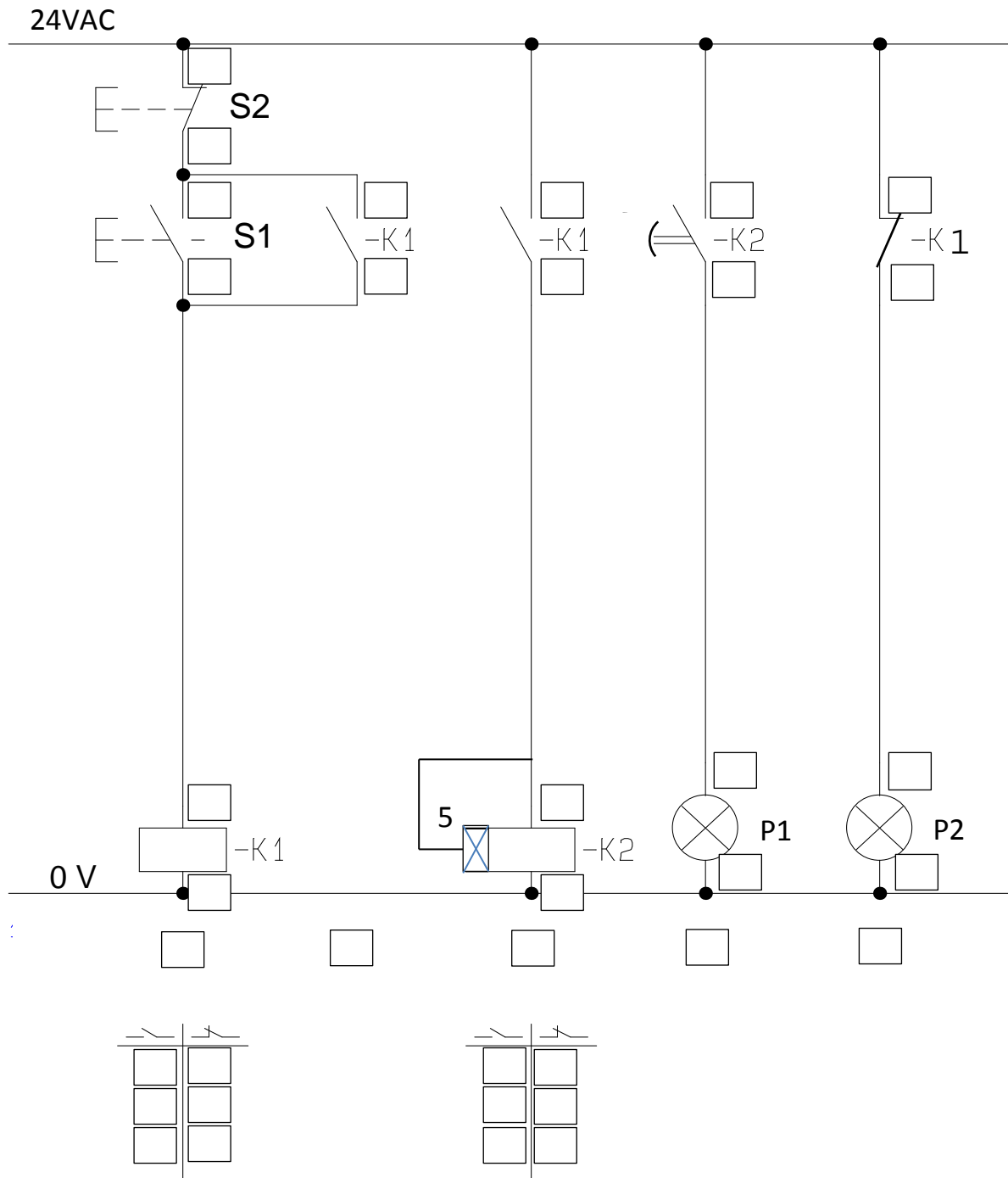


Beskriv styringens funktion og virkemåde ud fra funktionsskemaet

Ved tryk på S1 sker der følgende:

Hvordan udkobles igen ?

Du skal nu på kredsskemaet til hver komponent nummerere hver enkelt kontakt , påføre strømvejsnumre og udfylde slutte/bryde-korset med strømvejsnumre.



Benyt et 11-polet relæ og find de resterende relevante komponenter og op tråd styringen på prøvestanden.

Indstil tiden på timeren til 5 sek.

Husk korrekte ledningsfarver i forhold til benyttede spændingsniveauer/typer.

NOTE: Datablad for Multi Function Timer findes sidst i opgaven.

Fungerer styringen ?

Ja

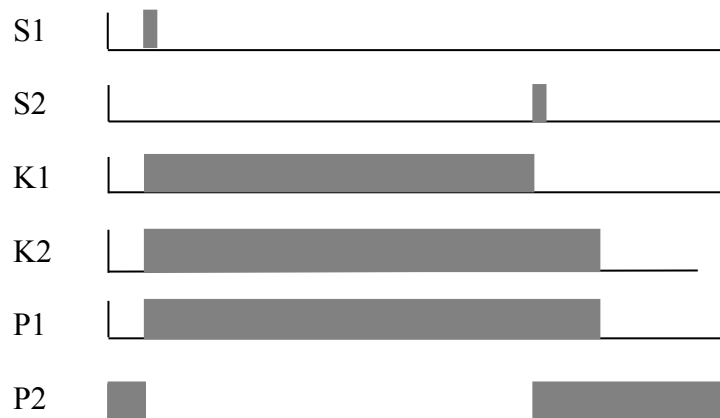
Nej

Hvis nej så må du finde fejlen

Hvis ja så gå videre med næste opgave

Opgave 4. Styrestrømsskema med timer, forsinket frafald

Funktionsskema

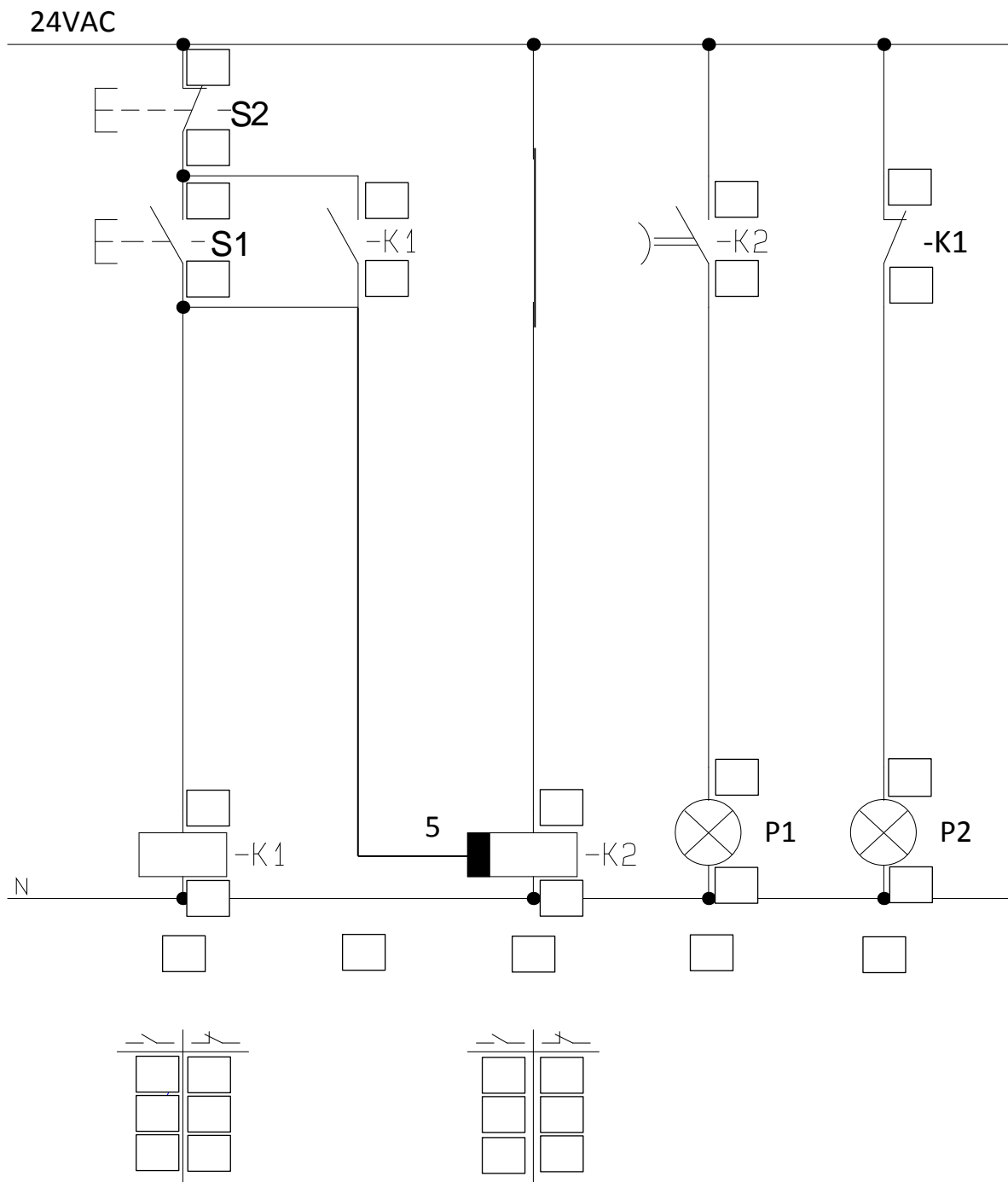


Beskriv styringens funktion og virkemåde ud fra funktionsskemaet

Ved tryk på S1 sker der følgende:

Ved tryk på S2 sker der følgende:

Du skal nu på kredsskemaet til hver komponent nummerere hver enkelt kontakt, påføre strømvejsnumre og udfylde slutte/bryde-korset med strømvejsnumre.



Benyt et 11-polet relæ og find de resterende relevante komponenter og op tråd styringen på prøvestanden.

Indstil tiden på timeren til 8 sek.

Husk korrekte ledningsfarver i forhold til benyttede spændingsniveauer/typer.

NOTE: Datablad for Multi Function Timer findes sidst i opgaven.

Fungerer styringen ?

Ja

Nej

Hvis nej så må du finde fejlen

Hvis ja så gå videre med næste opgave