

### 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

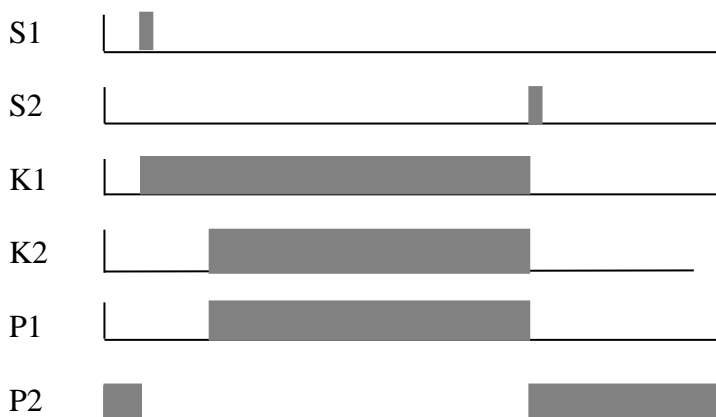
Efter denne øvelse kan du:

- 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 ?

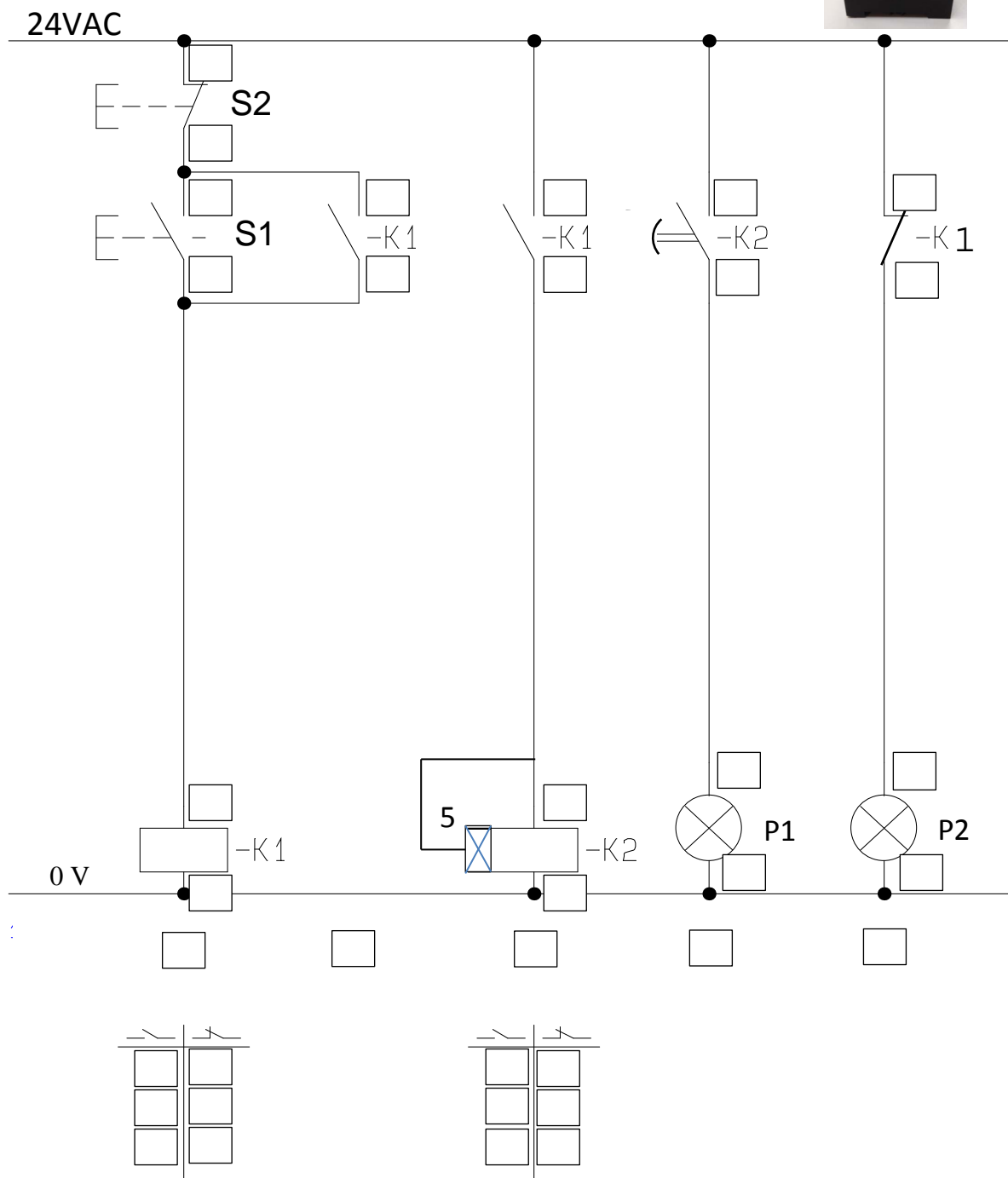
---

---

---

---

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 optråd 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 i efterfølgende afsnit.

Fungerer styringen ?

Ja

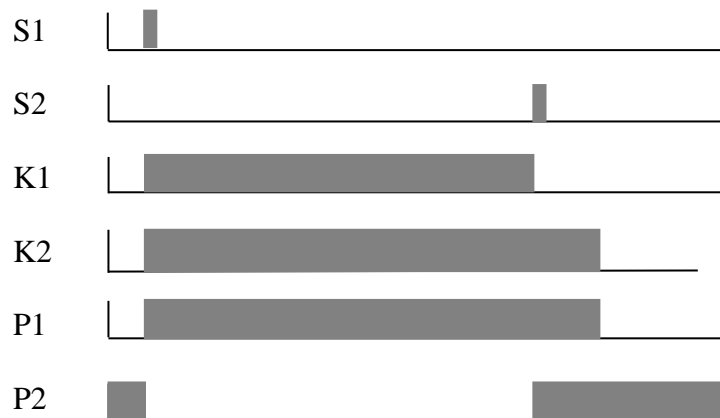
Nej

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:

---

---

---

---

---

Hvordan udkobles igen ?

---

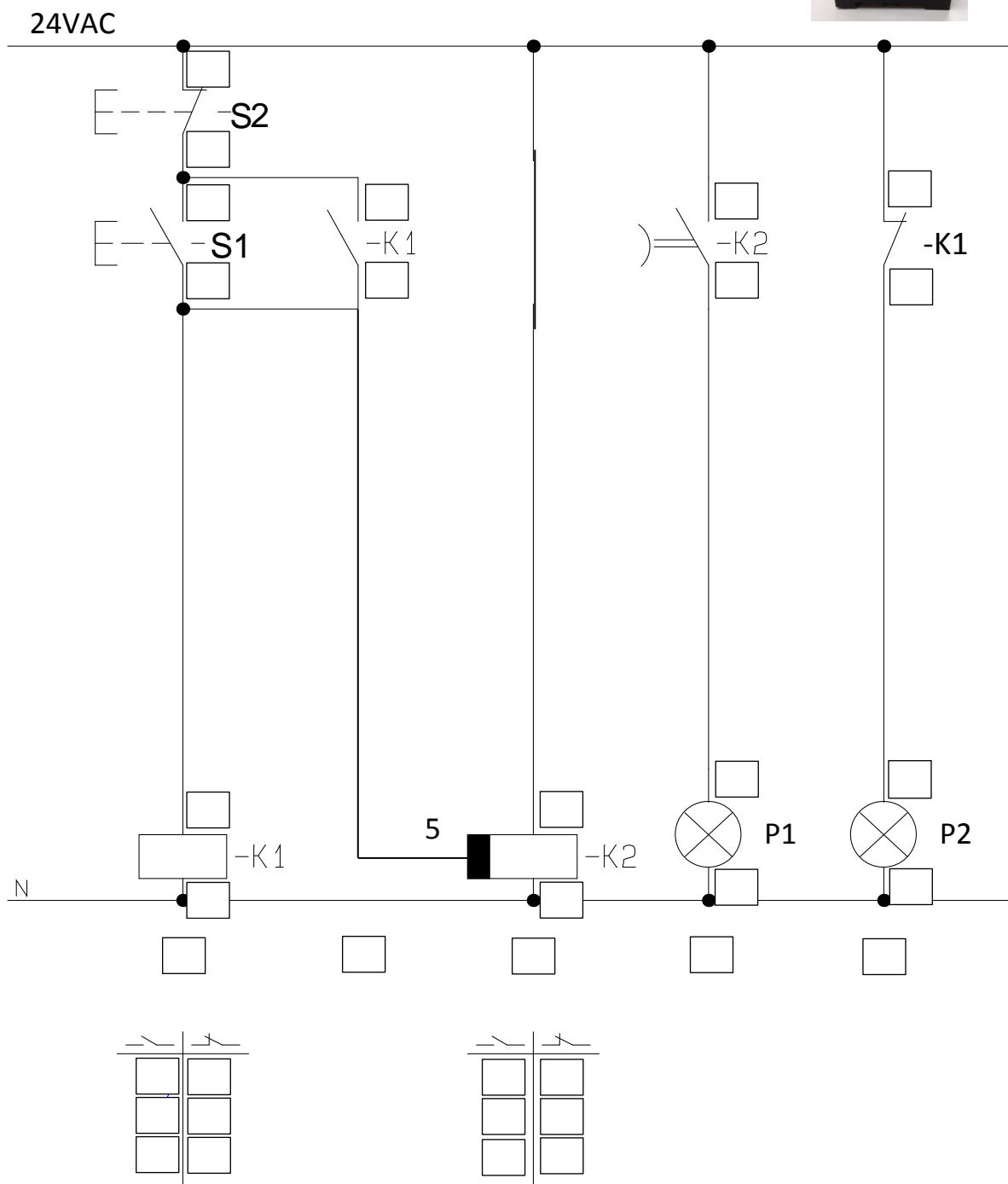
---

---

---

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 optråd 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 i efterfølgende afsnit.

Fungerer styringen ?

Ja

Nej

Hvis nej så må du finde fejlen

Hvis ja så gå videre med næste opgave