

PcSchematic info:

Når i laver opgaverne i pcS vil K værdierne stige for hver enkelt kontaktor. 1-2-3-4 osv

**Opgave 1**



1. Færdiggør ovenstående styring?
2. Benævn de enkelte komponenter?
3. Benævn de enkelte terminaler?
4. Giv en kort beskrivelse af styringen?

**Opgave 2**



1. Færdiggør ovenstående styring?
2. Benævn de enkelte komponenter?
3. Benævn de enkelte terminaler?
4. Giv en kort beskrivelse af styringen?

**Opgave 3**



1. Færdiggør ovenstående styring? Kontrollampen skal indikere at kontaktoren er trukket.
2. Benævn de enkelte komponenter?
3. Benævn de enkelte terminaler?
4. Giv en kort beskrivelse af styringen?

**Opgave 4**



1. Færdiggør ovenstående styring? Kontrollampen skal indikere at kontaktoren ikke er trukket.
2. Benævn de enkelte komponenter?
3. Benævn de enkelte terminaler?
4. Giv en kort beskrivelse af styringen?

**Opgave 5**



1. Færdiggør ovenstående styring? Kontrollamperne skal indikere.
   * P\_ tændt. dvs. enten K\_ *eller* K\_.
   * P\_ drift. dvs. K\_ *og* K\_.
2. Benævn de enkelte komponenter?
3. Benævn de enkelte terminaler?
4. Giv en kort beskrivelse af styringen?

**Opgave 6**

1. Tegn funktionsdiagram over styringerne i opgave 1 til 5?

**Opgave 6 – forsat**

1. Tegn hovedstrømsdiagram over styringerne i opgave 1 til 5?

**Opgave 7**

Funktioner

S1. Stop

S2. Start 1

K1

K2

H1

8 sek. Tid

1. Tegn nøgleskemaet ud fra funktionsdiagrammet?
2. Hvad hedder den enhed der styre tiden?

**Opgave 8**

Funktioner

S1

K1

K2

H1

8 sek. Tid

1. Tegn nøgleskemaet ud fra funktionsdiagrammet?
2. Hvad hedder den enhed der styre tiden?
3. Hvilken enhed, under tændingssystemer kan den sammenlignes med?

**Opgave 9**

Funktioner

S1. Stop

S2. Start

K1

K2

K3

H1

H2

6 sek. 2 sek. Tid

1. Tegn nøgleskemaet ud fra funktionsdiagrammet?
2. Hvad hedder de enheder der styre tiden?

**Opgave 10**

Funktioner

F2

S1. Stop

S2. Start 1

S3. Start 2

Q1 Frem

Q2 Tilbage

H1 Frem

H2 Tilbage

Tid

1. Tegn et fuldt og færdigt nøgleskemaet over styringen ud fra ovenstående funktionsdiagram?

**Opgave 10 – forsat**

1. Giv en kort beskrivelse af styringen?
2. Der er tre ”hoved” funktioner i denne styring, hvilke?
3. Giv en kort beskrivelse af de tre funktioner. Beskrivelsen skal indeholde følgende:
4. Hvordan laves funktionerne?
5. Hvor laves funktionerne?
6. Hvad udføre funktionerne?
7. Tegn hovedstrømsdiagram over styringen?

**Opgave 11**

s b

1. Hvad hedder dette diagram?
2. Færdigtegn slutte/bryde skemaet?
3. Benævn de enkelte terminaler og komponenter?

**Opgave 11 - forsat**

1. Hvad hedder de enkelte komponenter? Virkemåde? Funktion?
2. Giv en kort beskrivelse af diagrammes funktion og virkemåde?

**Opgave 11 - forsat**

1. Hvad betyder de stiplet linjer?
2. I hvilken tilstand er komponenterne tegnet?
3. Hvordan læses, tegnes og monteres diagrammet?
4. Tegn funktionsdiagrammet over styringen?
5. Tegn hovedstrømsdiagrammet over styringen?