



Funktion der elektrischen Lüfterschaltung analysieren und erklären

BT
R03.04.02.02

Teilkompetenz:

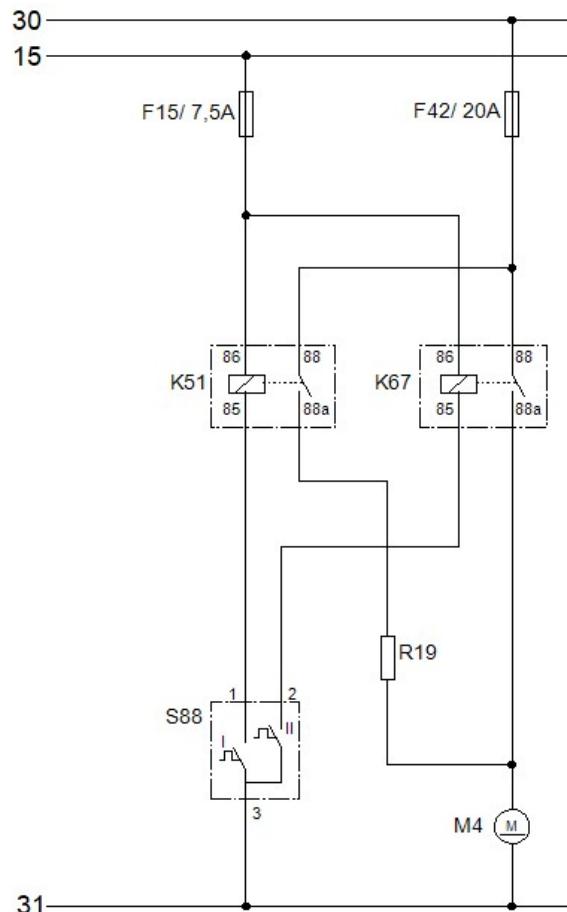
- Ich kann die Aufgaben der elektrischen Bauteile zuordnen.
- Ich kann die Funktion der Schaltung mit Hilfe der Animation nachvollziehen.
- Ich kann den Steuerstrom für die Lüfterstufe 1 einzeichnen.
- Ich kann den Arbeitsstrom für die Lüfterstufe 1 einzeichnen.
- Ich kann den Steuerstrom für die Lüfterstufe 2 einzeichnen.
- Ich kann den Arbeitsstrom für die Lüfterstufe 2 einzeichnen.
- Ich kann die Hilfe der Animation annehmen und diese bedienen.
- Ich kann die Hilfe der App annehmen und diese bedienen.
- Ich kann den Arbeitsauftrag verstehen und selbstständig umsetzen.



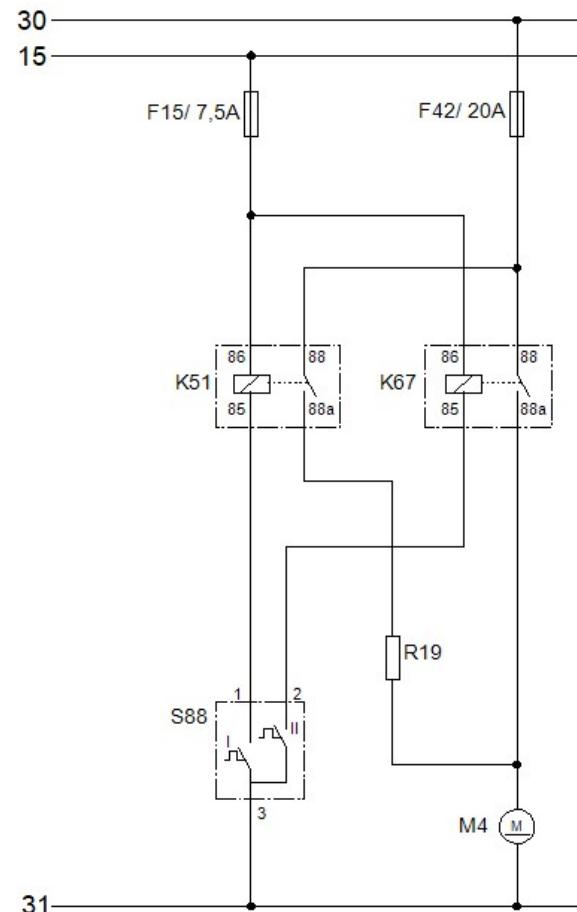
LernPROJEKT
04
LernTHEMA
02
LernSCHRITT
02

1. Zeichnen Sie in den **Lüfterschaltplan Stufe I** den Steuerstrom grün und im Arbeitsstrom rot ein.
2. Zeichnen Sie in den **Lüfterschaltplan Stufe II** den Steuerstrom grün und im Arbeitsstrom rot ein.

Lüfterschaltplan Stufe I



Lüfterschaltplan Stufe II



Kennzeichnung	Beschreibung
F15/ 7,5A	Sicherung für Steuerströme
F42/ 20A	Sicherung für Arbeitsströme
K51	Relais Kühlerlüfter
K67	Relais Kühlerlüfter
M4	Motor Kühlerlüfter
R19	Vorwiderstand
S88	Thermoschalter, zweistufig