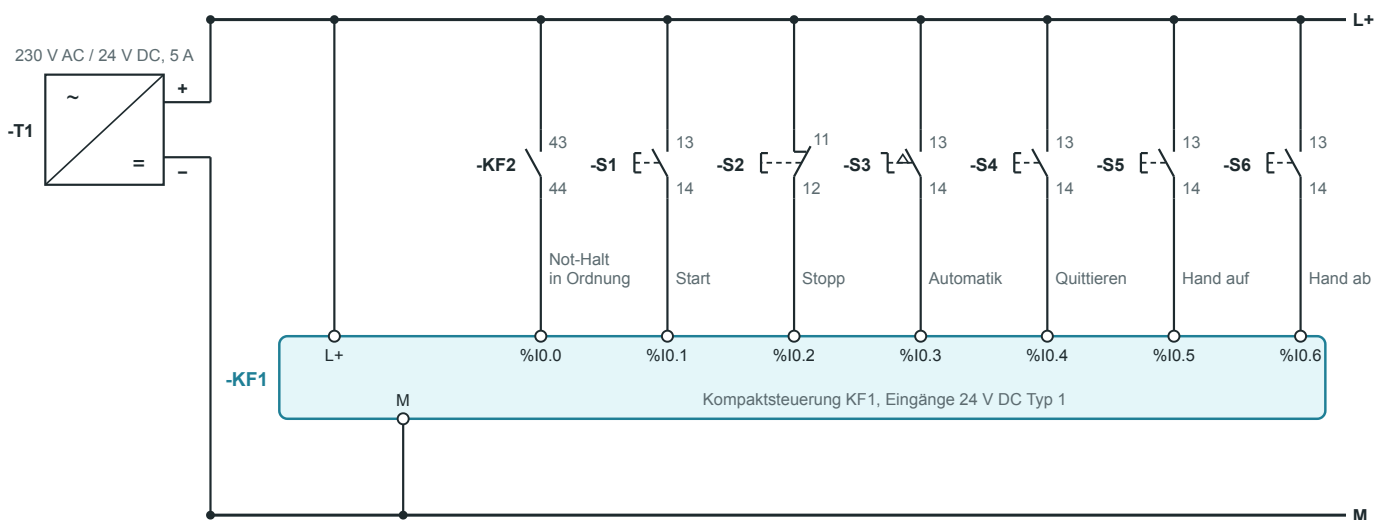


Aufgabe 4.8 · Zeichnet den Anschlussplan der -KF1 fertig

Zeichnet den Anschlussplan der -KF1 fertig:

- Zeichnet Blatt 2 mit allen Sensoren, dem Druckschalter und den Hilfskontakten der Motorschutzschalter nach dem Muster von Blatt 1.
- Zeichnet Blatt 3 mit allen Ausgängen auf die Spulen A1/A2 der Schütze und Ventile und auf die Meldeleuchten.
- Zeichnet die Verriegelung von -Q2 und -Q3 auch in der Hardware ein.
- Legt fest, wo die Freigabkontakte von -KF2 die Versorgung der Schütze und Ventile unterbrechen.
- Prüft Klemme für Klemme, ob Anschlussplan und Zuordnungsliste übereinstimmen.
- Stellt Zuordnungsliste, Konfiguration, Anschlussplan und Belastungsnachweis für das Kreuzreview zusammen.

Anschlussplan KF1 · Blatt 1 von 3 · Versorgung und Eingänge Bedienfeld



Anschlussplan der -KF1, Blatt 1 von 3, so wie ihn die Meisterin der Elektrowerkstatt begonnen hat. Das Netzteil -T1 (230 V AC auf 24 V DC, 5 A) speist die Potenziale L+ oben und M unten. Die -KF1 bekommt L+ und M an ihren Versorgungsklemmen. Von L+ führen die Kontakte des Bedienfelds an die Eingänge: der Meldekontakt 43/44 des Sicherheitsschaltgeräts -KF2 an %I0.0, der Taster -S1 Start (Schließer 13/14) an %I0.1, der Taster -S2 Stopp (Öffner 11/12) an %I0.2, der Wahlschalter -S3 Automatik (Schließer 13/14, rastend) an %I0.3, -S4 Quittieren an %I0.4, -S5 Hand auf an %I0.5 und -S6 Hand ab an %I0.6. Kennzeichen stehen links neben dem Schaltzeichen, Anschlussbezeichnungen rechts. Eigene Darstellung für den Unterricht.



Name: _____ Team: _____ Datum: _____