

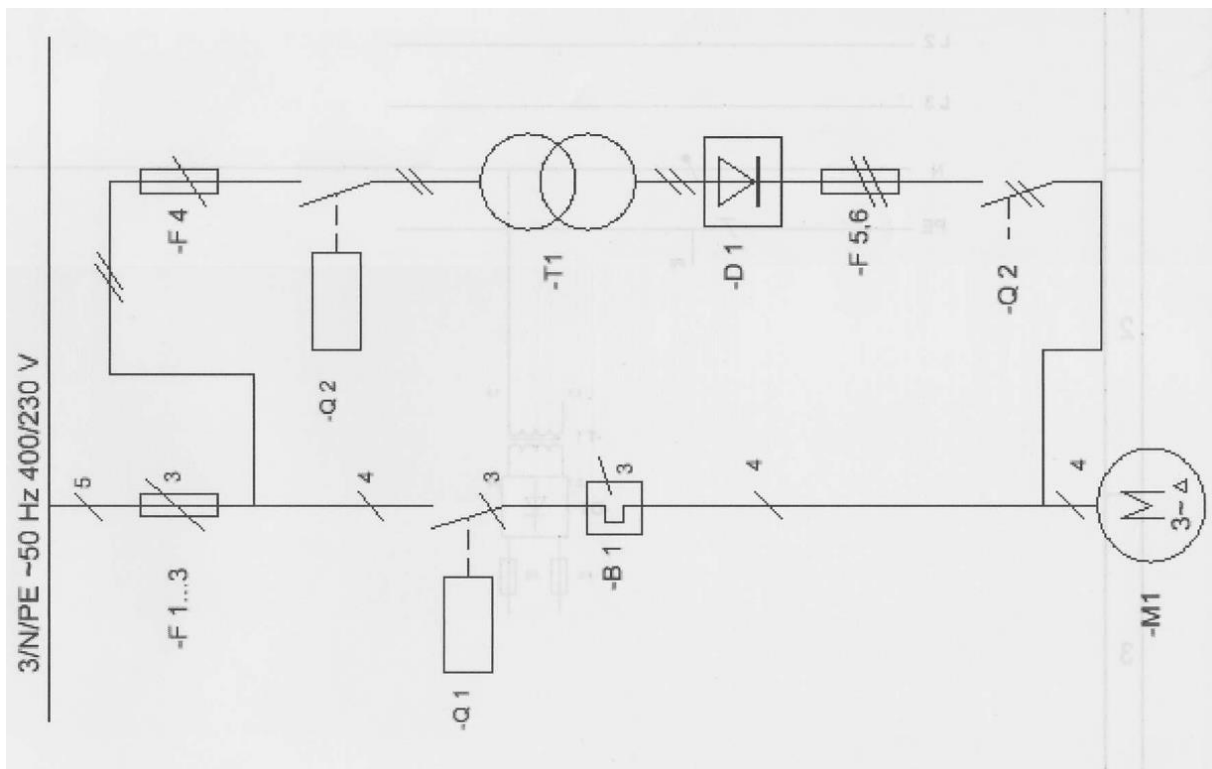
|                      |           |                                         |                 |
|----------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------|
| Blatt-Nr.:<br>Wi06_3 | BKT Moers | Arbeitsblatt Caddy++<br>Schützschaltung | Datum:<br>_____ |
|----------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------|

Für die Werkstattunterlagen soll die einpolige Darstellung der Gleichstrom-Bremsanlage der Bandsäge mithilfe einer CAD-Software umgewandelt werden in:

- Hauptstromkreis in zusammenhängender Darstellung
- Steuerstromkreis in aufgelöster Darstellung laut Beschreibung!

#### Beschreibung der Steuerung:

Der schützgesteuerte Kurzschlussläufermotor einer Bandsäge soll aus Sicherheitsgründen mit Gleichstrom abgebremst werden. Durch kurzzeitiges Betätigen des Austasters S0 oder bei Auslösung des Motorschutzrelais soll der Bremsvorgang eingeleitet werden. Ein Zeitrelais schaltet das Bremsschütz Q2 nach 5 Sekunden wieder ab. Wird S1 im Stillstand des Motors betätigt, darf Q2 nicht ansprechen.



Vorgabe:

