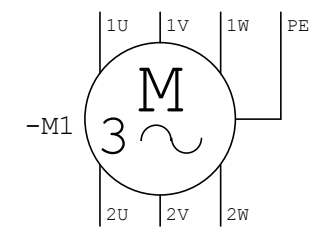
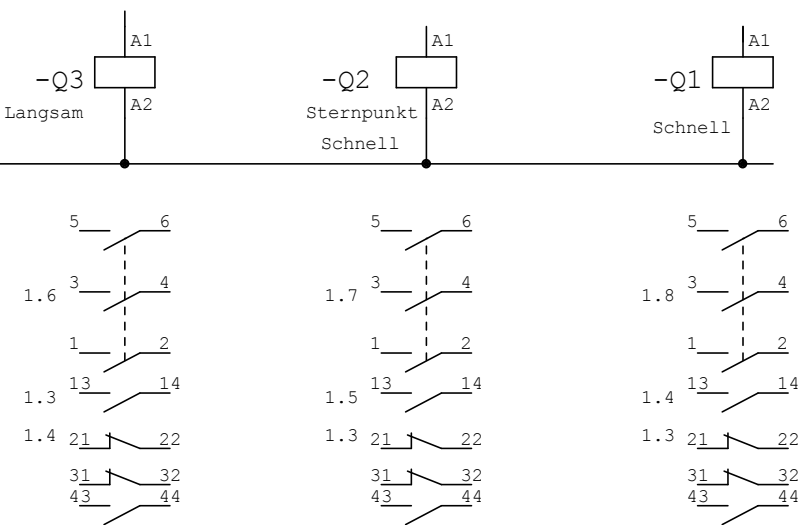
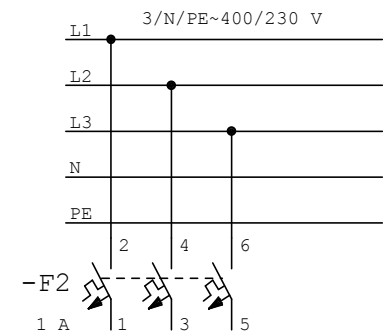


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Beim Betätigen des Tasters S2 wird Q3 erregt. Q3 hält sich selbst durch den Schließer 13-14. Durch den Öffner 21-22 von Q3 wird die Erregung von Q2 verhindert. Der Motor läuft mit kleiner Drehzahl. Durch den Taster S3 wird die hohe Drehzahl eingestellt. S3 erregt Q2 (Brücke 1U, 1V, 1W). Der Schließer 13-14 von Q2 betätigt Q1 (2U, 2V, 2W). Der Schließer 13-14 von Q1 ermöglicht die Selbsthaltung von Q2 und Q1. Der Motor läuft mit hoher Drehzahl. Durch die Öffner 21-22 von Q1 und Q2 wird ein Einschalten des Schützes Q3 verhindert. Der Aus-Taster S1 ermöglicht ein Ausschalten des Motors, unabhängig von der gewählten Drehzahl. Bei Überlastung des Motors löst das Thermische Überstromrelais F3 (kleine Drehzahl), bzw. F4 (hohe Drehzahl) durch den jeweiligen Öffner 95-96 im Steuerstromkreis aus.



F1 in der Verteilung

OSZ Energietechnik II Lichtenberg Steuerungstechnik	Dahlanderschaltung 2	DAH 2	Name:	Blatt 1
			Klasse:	09/1 Peters