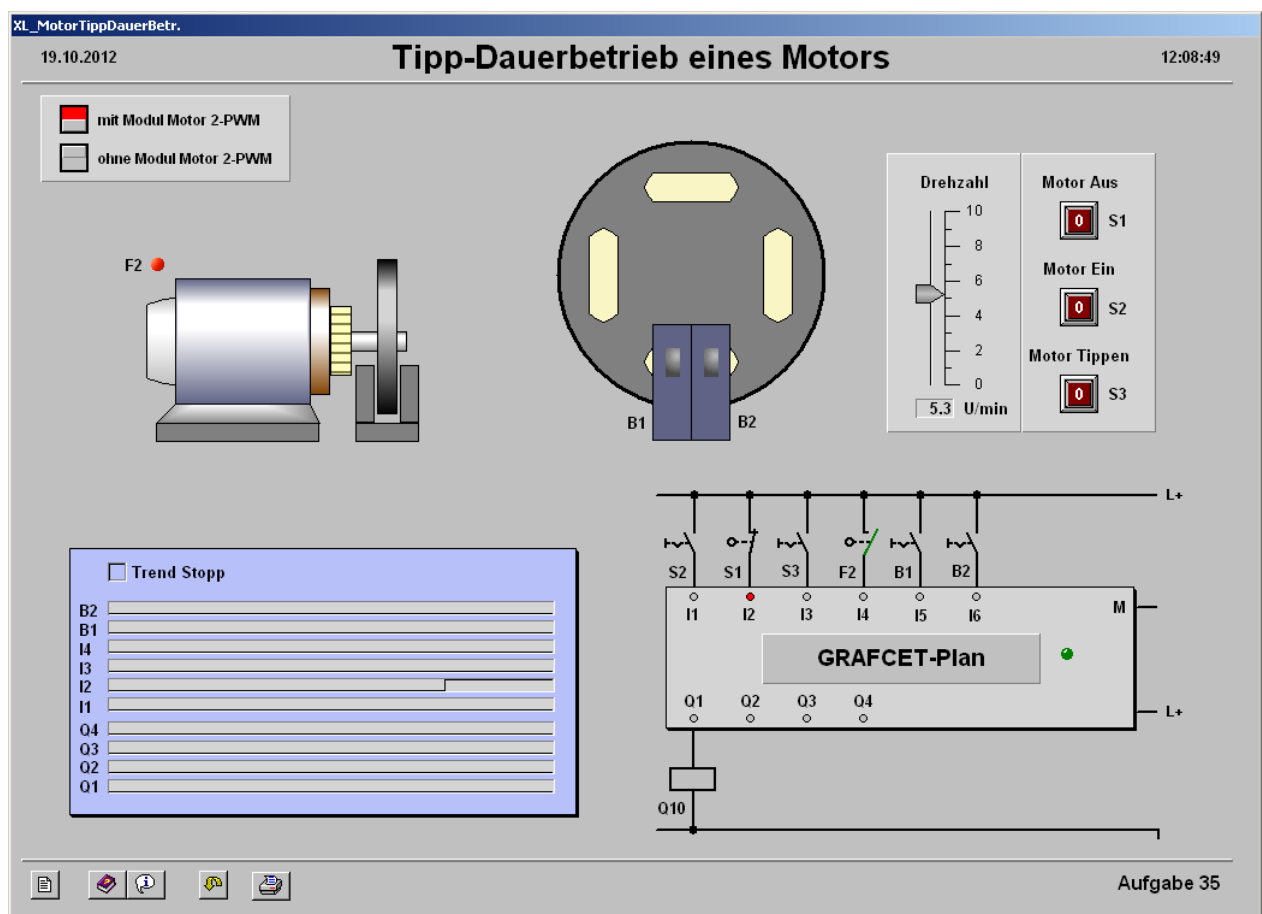


Aufgabe Tipp-Dauerbetrieb eines Motors (Aufgabe 35)

Funktionsbeschreibung

Es soll ein Motor im Tipbetrieb oder im Dauerbetrieb geschaltet werden. Bei betätigen des Tasters S3 wird der Motor im Tipbetrieb geschaltet. Solange der Taster betätigt wird, läuft der Motor. Bei betätigen des Tasters S2 wird der Motor Ein-/ und bei betätigen des Tasters S1 ausgeschaltet.



Achtung:

Alle Schalter an Board des PLC-Trainers sind Schließer. Um einen Öffner zu realisieren, muss der Schalter betätigt werden. Er kann somit als Öffner verwendet werden.

Zuordnung			
	Symbol	Adresse	Kommentar
Eingänge	S1	I1	Taster Motor Aus (Öffner)
	S2	I2	Taster Motor Ein (Schließer)
	S3	I3	Taster Motor Tippen (Schließer)
	F2	I4	Schutzschalter
	B1	M0.0 / I9	Lichtschranke links
	B2	M0.1 / I10	Lichtschranke rechts
Ausgänge	Q10	Q1	Schütz Motor

Die Sensorsignale B1 und B2 werden nicht von der SPS eingelesen sondern durch die Simulation erzeugt. Sie werden vom Programm auf die Merkerbits M0.0 und M0.1 geschrieben, so dass sie bei der SPS-Programmierung vom SPS-Programm genutzt werden können.

Ingenieurbüro Dr.-Ing. Schoop GmbH
Riechelmannweg 4
D-21109 Hamburg
Tel.: 040 / 754 922 30
www.schoop.de
Email: info@schoop.de