



EEG

Lernfeld 7

Drehrichtung eines Drehstrommotors

Umschaltung der Drehrichtung eines Drehstrommotors

Eine Schützsteuerung der Drehrichtung für einen Drehstrommotor wurde durch eine Steuerung mit EASY ersetzt. Die Drehrichtungsumkehr erfolgt durch Zwangsausschaltung und manuelle Umschaltung.

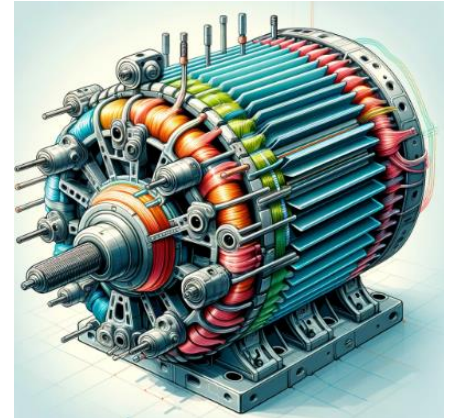


Abb. 1 Drehstrommotor

Dokumentation Schaltplan der Programmierung:

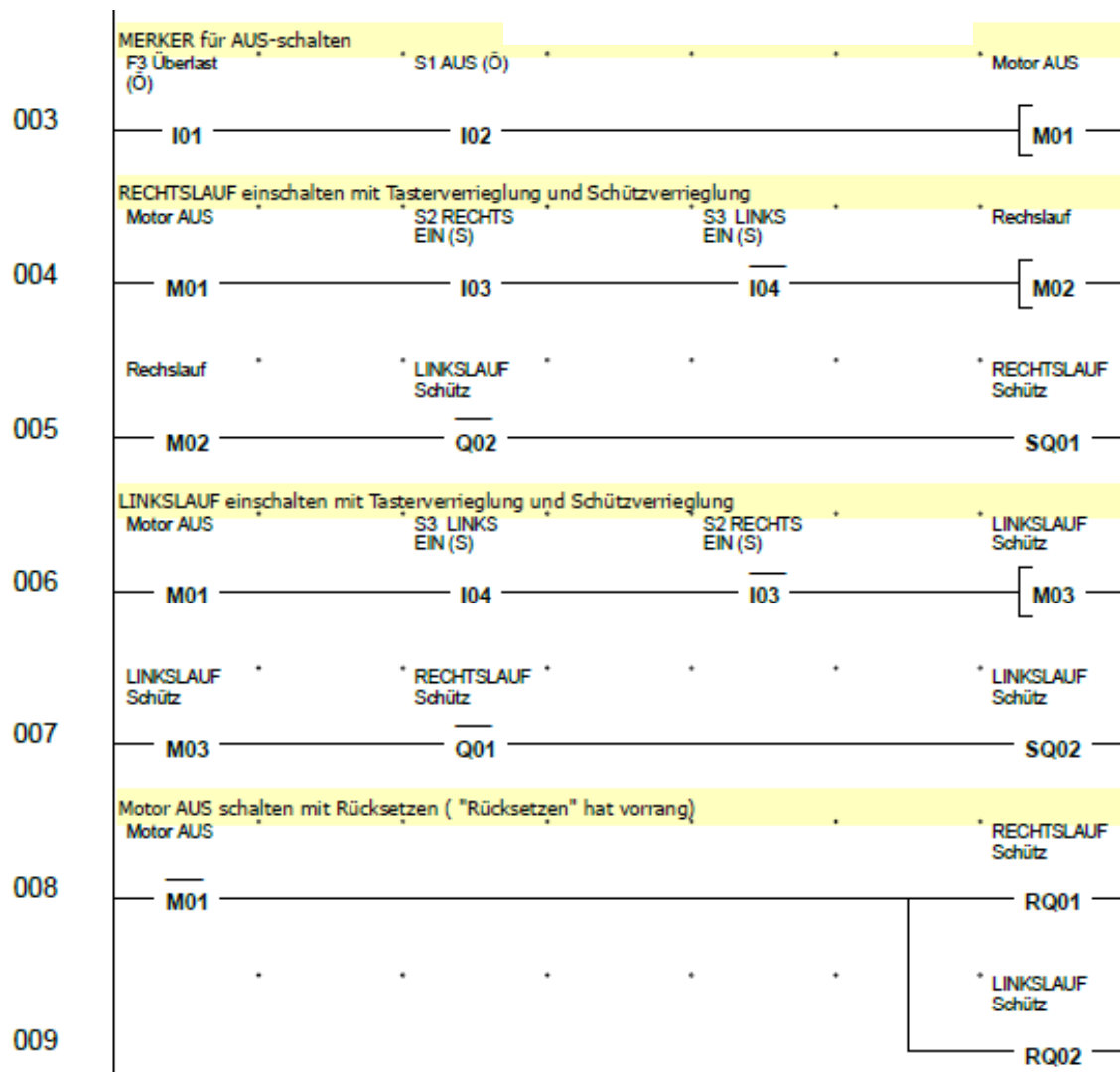


Abb. 2. Dokumentation des Easy-Programms

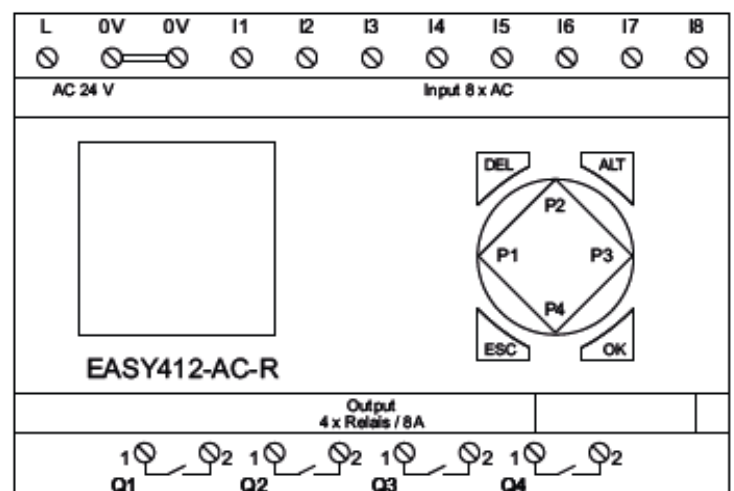
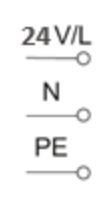
Arbeitsauftrag:

Erstellen Sie anhand der *Dokumentation des Easy-Programms* die geforderten Unterlagen.

A 1: Zuordnungsliste

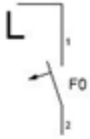
Betriebsmittel Kennzeichnung	Funktion	Kommentar	Adresse an der SPS	Operand

A 2: Äußere Beschaltung der EASY (SPS)



A 3: Skizze vom Bauplan der elektrischen und mechanischen Bauteile in aufgelöster Darstellung (VPS)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



N

A 4: Beschreibung der VPS - Schaltung:
