



EEG

Lernfeld 7

Automatische Stern-Dreieck-Umschaltung

Die Schützsteuerung der automatischen Stern-Dreieck-Umschaltung eines Drehstrommotors ist durch eine EASY-Steuerung ersetzt worden. Der Anlaufstart erfolgt durch Betätigung eines Ein-Tasters und die Umschaltung von Stern- auf Dreieckbetrieb erfolgt automatisch nach einer Zeit von 5 Sekunden.

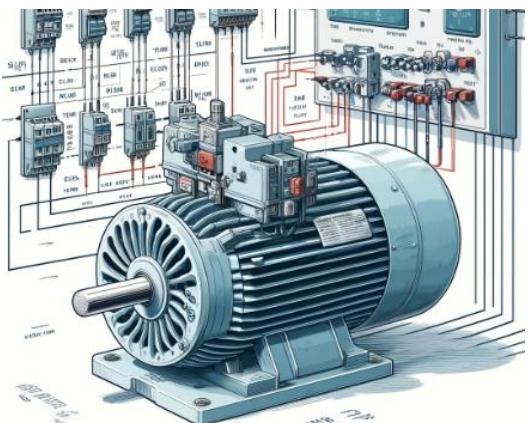
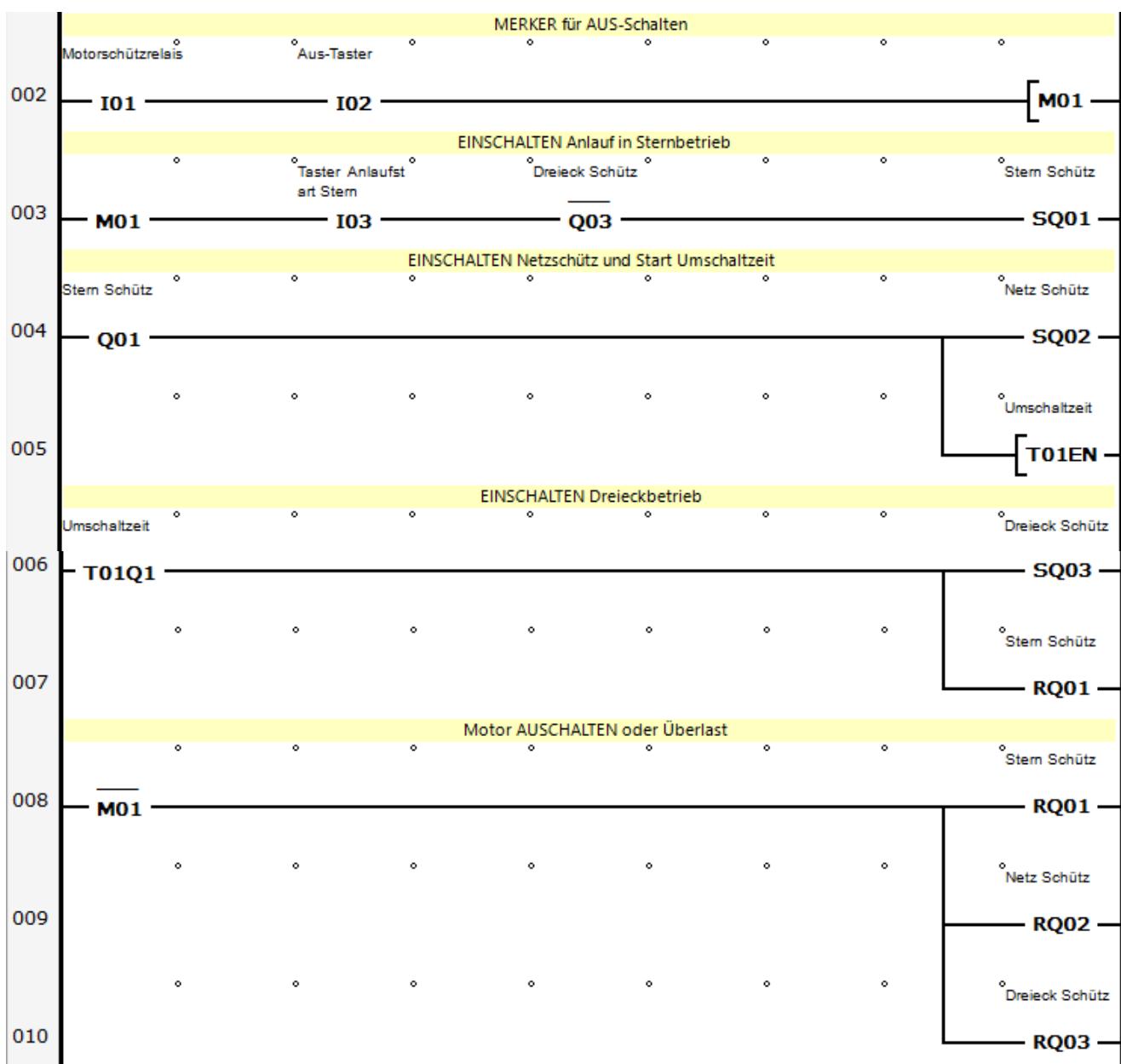


Abb. 1 Drehstrommotor

Dokumentation der Programmierung:

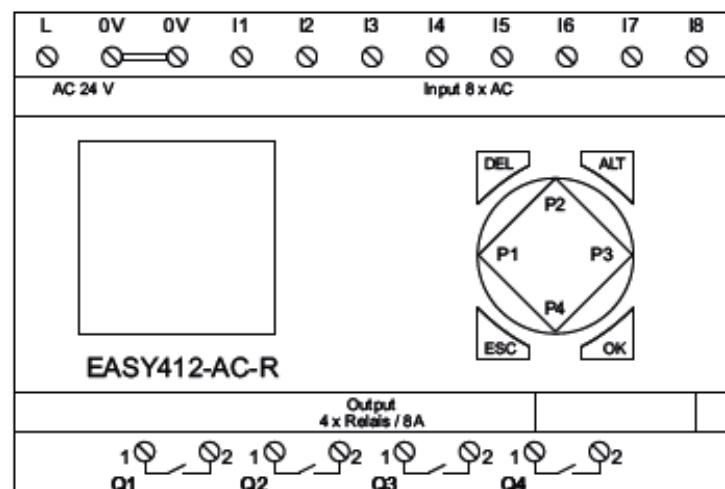
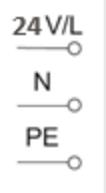


Arbeitsauftrag:

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

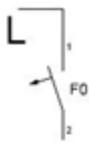
A 1: Zuordnungsliste

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: