



EEG

Lernfeld 7

Automatische Stern-Dreieck-Umschaltung

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.

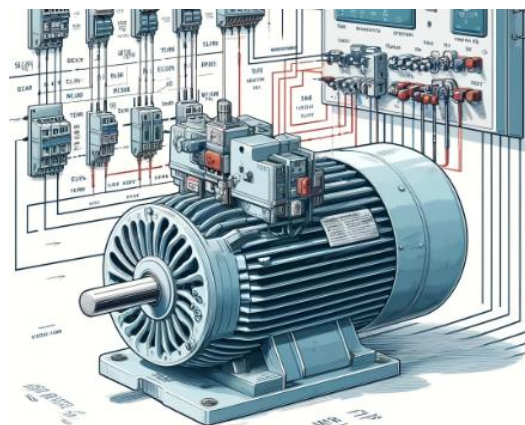
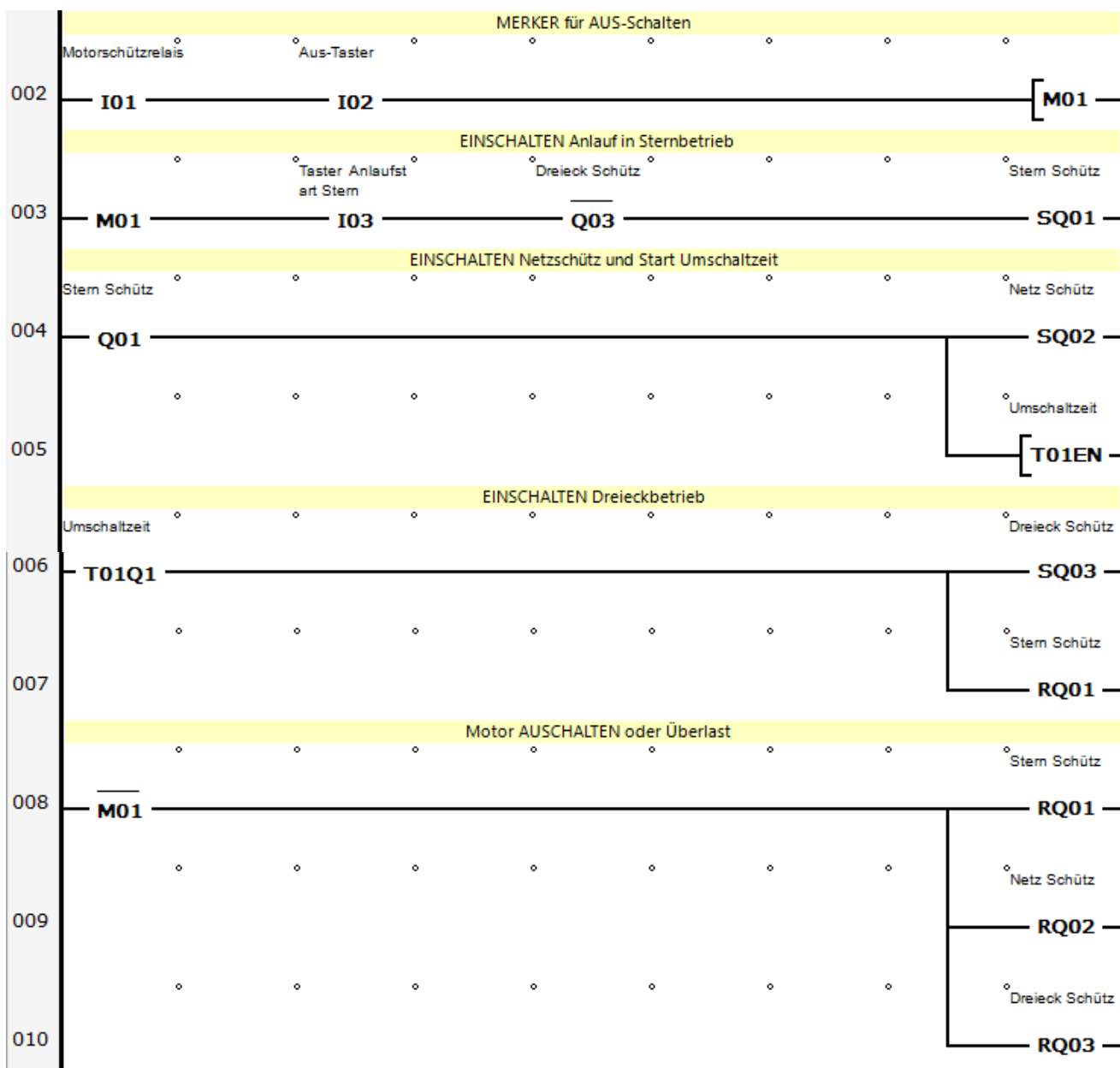


Abb. 1 Drehstrommotor

Dokumentation der Programmierung:



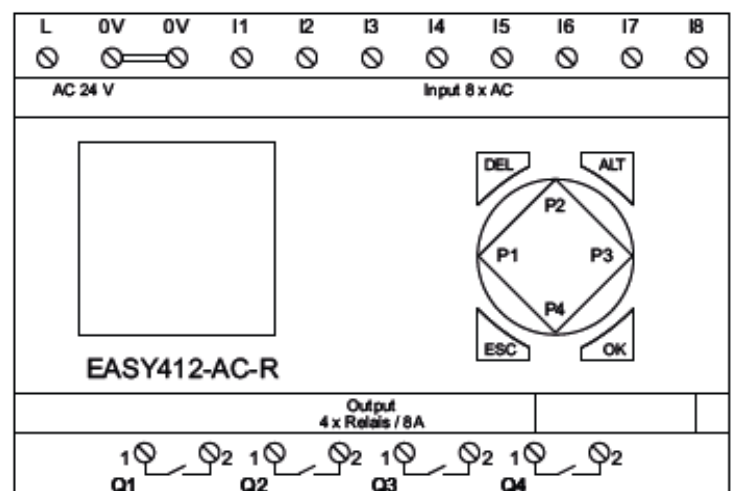
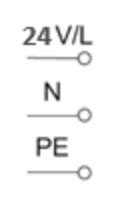
Arbeitsauftrag:

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

A 1: Zuordnungsliste

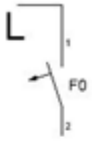
Betriebsmittel Kennzeichnung	Funktion	Kommentar	Adresse an der SPS	Operand

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:
