

S26-FUS-A8 - Stern-Dreieck mit 2 Drehrichtungen: gleichzeitig anziehende Schütze (2026)

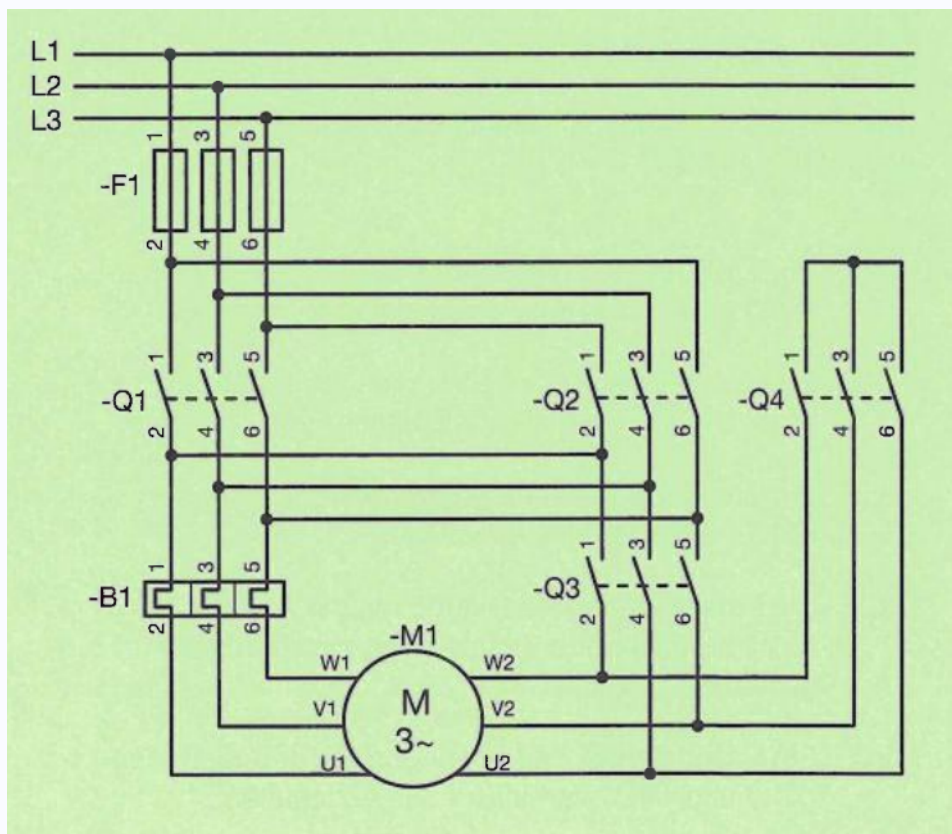
Steuerungstechnik | Schütz-Schaltungen | ■■■ Schwer | IHK AP2 EBT Sommer 2026 - Funktions- und Systemanalyse

Aufgabenstellung

In der Abbildung ist der Hauptstromkreis einer Stern-Dreieck-Schaltung mit zwei Drehrichtungen abgebildet. Welche der genannten Schütze dürfen gleichzeitig angezogen sein?

(Der Hauptstromkreisplan zeigt die Schütze -Q1 (Netz), -Q2 (Rechtslauf), -Q4 (Linkslauf), -Q3 (Dreieck/Stern), -B1 (Bremse) und Motor -M1.)

- (1) -Q1 und -Q2
- (2) -Q1, -Q3 und -Q4
- (3) -Q1, -Q2 und -Q4
- (4) -Q2, -Q3 und -Q4
- (5) -Q1 und -Q3



Hinweis

Rechtslauf- und Linkslaufschütz dürfen nie gleichzeitig anziehen (Kurzschluss durch Phasenvertauschung).

