

S25-SE-A14 - Stern-Dreieck-Steuerung: Zweck (2025)

Antriebstechnik | Motorschutz | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Sommer 2025 - Systementwurf (Klausur / Prüfung)

Aufgabenstellung

Wozu dient eine Stern-Dreieck-Steuerung bei Elektromotoren?

1. Zum Anfahren des Motors mit erhöhter Leistung
2. Zum Anfahren des Motors mit reduziertem Anlaufstrom
3. Um den Motor im Dauerbetrieb nicht zu überlasten
4. Um den Motor beim Ausschalten abzubremesen
5. Um das Drehmoment beim Einschalten des Motors zu erhöhen