

S26-FUS-A11 - Fehlersuche: Schütz zieht nicht an (2026)

Fehlerdiagnose | Systematische Fehlersuche | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Sommer 2026 - Funktions- und Systemanalyse

Aufgabenstellung

Ein Schütz zieht bei der Inbetriebnahme nicht an. An der SPS erkennen Sie, dass alle Ausgänge richtig aktiviert werden. Welche Auswahlantwort enthält den richtigen Weg der Fehlersuche?

- (1) Das SPS-Programm neu aufspielen
- (2) Die Eingangssignale kontrollieren
- (3) Das SPS-Programm auf fehlerhafte Programmierung untersuchen
- (4) Den Signalweg von der Ausgangsbaugruppe bis zur Schützspule verfolgen
- (5) Die Versorgungsspannung der CPU kontrollieren

Hinweis

Fehlersuche immer von der bekannten guten Stelle (SPS-Ausgang) in Richtung Verbraucher (Schützspule).