
Omnivise T3000 Schutz (K-T3PROT)

Short Description

Das Seminar vermittelt in einem Überblick die Grundlagen von Failsafe und Details zum Failsafe-System S7-400FH des Prozessleitsystems Omnivise T3000. Der Focus wird auf grundlegende Messungen, Logik, und fehlersichere Ausgänge z.B. für Schnellschuss-Ventile gelegt. Die Grundlagen der Funktion werden mit praxisgerechten Demonstrationen/Übungen vertieft. Für ein Sicherheitsventil wird ein Schutz implementieren. So lernen die Teilnehmer alle Schritte kennen vom Design, bis zu Wartung und Test. Ferner lernen die Teilnehmer Service und Baugruppentausch der S7 fehlersicheren Baugruppen.

Content

- Einführung in Failsafe, Safety und Verfügbarkeit, SIL
- S7400FH Hardware- und Software Architektur in Omnivise T3000
- E/A Module, PROFIsafe, Redundanz, Runtime Container
- HW Konfiguration, HW-Proxies und Kanaltreiber
- Failsafe Funktionspläne
- Failsafe Automatisierungsfunktionen
- Kompilieren und Laden, Informationspunkt
- Passivierung und Reintegration
- Schutzquitierung
- Diagnose: dynamisierte Funktionspläne, Signalverfolgung
- Signatur und Zertifizierung
- S7 Failsafe Baugruppentausch
- Lebenszyklus
- Abnahme
- F-Dokumentation
- Demo/praktische Übungen:
 - Signalerfassung und Logik
 - Passivierung und Reintegration
 - Schutzquitierung
 - Magnetventil

Prerequisites

T3BAS neo Zertifikat
PC-Bedienung unter MS Windows

Note

- Teilnehmeranzahl: max. 10
- Sprache: Deutsch
- Dauer: 3 Tage
- Kursort:
Power Academy Karlsruhe/Erlangen
Virtual Classroom
Auf Wunsch auch vor Ort
- Termin: nach Absprache

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

de