SIEMENS

Online-Training Programmazione di controllori Fail-Safe con Distributed Safety (ST-PPDS)

Kurzbeschreibung

Questo corso ti introduce a un'applicazione PLC con Siemens Distributed Safety. Riceverai competenze sull'applicazione del sistema in base agli standard principali e dettagli sui moduli hardware di sicurezza e la loro parametrizzazione, struttura e implementazione del programma di sicurezza, comunicazioni di sicurezza, diagnostica del sistema e anche un'introduzione alla Safety su azionamento.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Effettuare la messa in servizio di controllori SIMATIC fail-safe e di sistemi di periferia decentrata SIMATIC ET 200S fail-safe
- Realizzare programmi relativi alla sicurezza nei linguaggi LAD e FBD
- Diagnosticare e risolvere problemi di sistemi e programmi di sicurezza

Zielgruppe

Programmatori
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo

Inhalte

- Panoramica e linee guida
- Panoramica del prodotto e principio di funzionamento Safety Integrated
- Progettazione dei componenti fail-safe con SIMATIC S7 Distributed Safety
- Programmazione di un programma di sicurezza
- Suggerimenti per la programmazione
- Comunicazione fail-safe (comunicazione CPU-CPU con accoppiatori e I-Device)
- Servizi di diagnostica (diagnostica CPU, diagnostica I/O, diagnostica avanzata)
- Acceptance test

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici su un modello di sistema TIA. Questo è composto da un sistema di automazione SIMATIC S7-300F, una periferia decentrata SIMATIC ET 200S fail-safe e un simulatore di linea con sensori e attuatori di sicurezza.

Teilnahmevoraussetzung

Corso ST-SERV1 o ST-PRO1 o equivalenti conoscenze dei sistemi di automazione.

Hinweise

In questo corso vengono utilizzati il sistema di automazione SIMATIC S7-300F e il software SIMATIC S7 Distributed Safety; per il sistema di automazione SIMATIC S7-1500F e il software SIMATIC STEP 7 Safety Advanced (TIA Portal) è disponibile il corso TIA-SAFETY.

Typ

Online-Training

Dauer

12 Stunden

Sprache

it

Preis

997,50 EUR

copyright by Siemens AG 2026