SIEMENS

Funzionalità Safety avanzate per convertitori SINAMICS G120 (SIE-G12SAD)

Kurzbeschreibung

Le funzionalità safety di base di un convertitore SINAMICS G120 garantiscono il movimento di parti di macchine in sicurezza secondo la normativa vigente. A volte, tuttavia, sono richieste ulteriori funzionalità per poter gestire il processo produttivo al meglio e in tutta sicurezza. Partecipando a questo corso acquisirai le competenze necessarie per gestire le funzionalità safety avanzate degli azionamenti SINAMICS G120 tramite PLC. Ti verranno inoltre mostrate le procedure per effettuare un Acceptance Test e gli strumenti di diagnostica integrati.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Utilizzare le funzionalità safety avanzate di un azionamento SINAMICS G120
- Eseguire un Acceptance Test

Zielgruppe

Programmatori
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo
Personale di service

Inhalte

- Architettura di sistema
- Parametrizzazione delle funzioni safety con SINAMICS Startdrive
- Principio di funzionamento delle funzioni safety avanzate SLS, SSM e SDI
- Gestione delle funzioni avanzate tramite PROFIsafe
- Esecuzione di un Acceptance Test tramite SINAMICS Startdrive Advanced
- Diagnostica safety avanzata
- Sostituzione di componenti

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con esercizi pratici accedendo ad un sistema remotato. Questo è composto da:
- SINAMICS G120
- SIMATIC S7-1500F
- Stazione PC con SIMATIC STEP 7 Professional (TIA Portal) e SINAMICS Startdrive Advanced

Teilnahmevoraussetzung

Corso SIE-G12SAF o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.

Hinweise

La data di erogazione di questo corso la decidiamo insieme a te: contattaci all'indirizzo digitalindustryacademy.rc-it@siemens.com, indicaci le tue necessità e saremo lieti di trovare la soluzione su misura per te!

Invia Modulo di Richiesta

Typ

Online-Training

Dauer

3 Stunden

Sprache

it

Preis

651 EUR

651 EUR
Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1102,50 EUR
Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

copyright by Siemens AG 2026