SIEMENS

Messa in servizio Safety per convertitori SINAMICS G120 (SIE-G12SAF)

Kurzbeschreibung

I convertitori SINAMICS G120, quando utilizzati con Control Unit con funzioni safety, diventano un Safety Integrated Drive certificato, a seconda dei componenti impiegati, fino a SIL3/PLe. Le funzioni Safety possono essere comandate sia tramite ingressi sicuri che tramite comunicazione PROFIsafe. Il corso ti farà conoscere le funzionalità safety di base per la gestione dei SINAMICS G120. Ti verrà mostrato come gestire le funzioni di sicurezza sia tramite segnali digitali che tramite comunicazione PROFIsafe con un PLC.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Attivare le funzioni safety di un azionamento SINAMICS G120
- Gestire le funzioni safety tramite ingressi e uscite digitali
- Gestire le funzioni safety tramite telegramma PROFIsafe

Zielgruppe

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

Inhalte

- Architettura di sistema
- Normative di sicurezza applicabili
- Parametrizzazione delle funzioni safety con SINAMICS Startdrive
- Principio di funzionamento delle funzioni safety di base STO, SS1 e SBC
- Gestione delle funzioni tramite ingressi e uscite digitali
- Gestione delle funzioni tramite PROFIsafe
- Diagnostica safety di base tramite TIA Portal

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

Teilnahmevoraussetzung

Corso SIE-G12TIA o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.
È consigliabile la conoscenza del Safety Integrated.

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