SIEMENS

Gestione di convertitori SINAMICS G120 tramite oggetti tecnologici in TIA Portal (SIE-G12TO)

Kurzbeschreibung

Il convertitore di frequenza SINAMICS G120 è ideale per la regolazione precisa ed economica dei motori in corrente trifase, adatto a molteplici soluzioni di azionamento grazie alle potenze da 0,37 kW a 250 kW. La possibilità di integrazione in ambiente TIA Portal permette una migliore versatilità e gestione del sistema. Il corso ti fornirà le competenze base per la prima messa in servizio di un SINAMICS G120. Ti permetterà di acquisire le basi per la parametrizzazione di un azionamento SINAMICS G120 tramite Startdrive e il suo controllo e comando utilizzando gli oggetti tecnologici di un S7-1500.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Integrare un azionamento SINAMICS G120 in un progetto TIA Portal
- Realizzare un collegamento tra un SINAMICS G120 e un SIMATIC S7-1500
- Configurare un SINAMICS G120 come oggetto tecnologico in velocità e posizionamento
- Utilizzare le funzioni diagnostiche di TIA Portal

Zielgruppe

Programmatori
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo

Inhalte

- Architettura di sistema SINAMICS G120 e panoramica sui prodotti
- Parametrizzazione di un SINAMICS G120 tramite SINAMICS Startdrive
- Concetti fondamentali sugli oggetti tecnologici
- Controllo in velocità di un SINAMICS G120 tramite oggetto tecnologico
- Controllo in posizionamento di un SINAMICS G120 tramite oggetto tecnologico
- Funzioni di diagnostica base e Trace
- Diagnostica di sistema

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

Teilnahmevoraussetzung

Corso SIE-G12GS o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.
È consigliabile la conoscenza del sistema di automazione SIMATIC S7-1500.

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

4 Stunden

Sprache

it

Preis

798 EUR

900 EUR
Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1470 EUR
Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

copyright by Siemens AG 2026