

Gestione di convertitori SINAMICS V90 tramite PROFINET (SIE-V90PN)

Breve descrizione

Oltre all'utilizzo in stand alone, il SINAMICS V90 può essere integrato in una rete PROFINET e venire gestito da un PLC attraverso l'implementazione degli oggetti tecnologici. L'integrazione in TIA Portal inoltre fornisce il vantaggio della diagnostica integrata. Attraverso il corso apprendrai come gestire un SINAMICS V90 da PLC tramite telegramma. L'azionamento viene gestito sia tramite funzioni standard che come oggetto tecnologico per effettuare una regolazione in posizione. Viene inoltre mostrato l'impiego di TIA Portal per la diagnostica avanzata.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Configurare un SINAMICS V90 in TIA Portal
- Creare il collegamento PROFINET con un PLC SIMATIC S7
- Effettuare una messa in servizio in TIA Portal
- Realizzare un posizionatore semplice tramite oggetto tecnologico

Gruppo target

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

Contenuti del corso

- Architettura di sistema
- Panoramica sui principali telegrammi di comunicazione
- Configurazione PROFINET in SINAMICS V-ASSISTANT
- Configurazione SINAMICS V90 in TIA Portal
- Configurazione della comunicazione in TIA Portal con SIMATIC S7-1200
- Controllo di regolazione in posizione tramite oggetto tecnologico
- Messa in servizio e funzioni di test
- Diagnostica avanzata tramite TIA Portal

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con esercizi pratici accedendo ad un sistema remotato. Questo è composto da:

- SINAMICS V90
- SIMATIC S7-1200
- Stazione PC con SIMATIC STEP 7 Basic (TIA Portal)

Prerequisiti partecipante

Corso SIE-V90GS o SIE-V90ASS o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.
È consigliabile la conoscenza del sistema di automazione SIMATIC S7-1200.

Nota

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](#)

Tipologia

Formazione online

Durata

4 ore

Lingua

it

Costo

760 EUR

Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1400 EUR
Prezzo sessione fino a 5 partecipanti