SIEMENS

SINAMICS G120 – Messa in servizio e parametrizzazione (DR-G12-PM)

Kurzbeschreibung

In questo corso apprenderai il modo corretto di mettere in funzione l’inverter e gestire l’impostazione dei parametri. È possibile eseguire un backup dei dati e adottare le misure appropriate in caso di guasti.

Ziele

- SINAMICS G120 consente il funzionamento a velocità variabile dei motori a induzione per azionare pompe, ventole, sistemi di convogliamento/nastri trasportatori e molte altre macchine.
- Questo corso ti insegnerà come gestire l’inverter SINAMICS G120 utilizzando il software Startdrive all’interno del TIA Portal

Dopo il corso sarai in grado di:

- Mettere in servizio correttamente l’inverter, conoscerai tutte le sue funzioni ed impostazioni e saprai adattarle all’applicazione specifica
- Abile nell’ eseguire un backup dei dati e adottare le misure appropriate in caso di guasti.

Zielgruppe

- Programmatori
- Personale di messa in servizio
- Personale di Service

Inhalte

- Design e principi di funzionamento dell’inverter SINAMICS G120 con:

- Control Unit CU
- Power Module PM

- Parametrizzazione, backup dei dati e diagnostica con:

- Pannelli operatori BOP-2 and IOP-2
- Startdrive Software in TIA Portal

- Canali di Setpoint e controllo a circuito chiuso
- Segnali di controllo e segnali di interconnessione
- Funzioni dell’inverter
- Esercizi pratici utilizzando un modello di sistema con:

- SINAMICS CU240E-2 PN con PM 240 FS A
- Motore a induzione SIMOTICS

Teilnahmevoraussetzung

Conoscenza base di ingegneria elettronica

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

it

Preis

1.100 EUR

copyright by Siemens AG 2026