

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

Breve descrizione

In questo corso apprendrai 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.

Obiettivi

- 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 adattare all'applicazione specifica
 - Abile nell' eseguire un backup dei dati e adottare le misure appropriate in caso di guasti.

Gruppo target

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

Contenuti del corso

- 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

Prerequisiti partecipante

Conoscenza base di ingegneria elettronica

Tipologia

Formazione online

Durata

2 giorni

Lingua

it