

SINAMICS G120 – Messa in servizio e parametrizzazione Transizione 5.0 con attestazione finale superamento esame. (IT5P-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.

Il corso prevede il sostenimento di una prova finale che si intende superata al raggiungimento di minimo 8 punti su 10. Solo in tal caso sarà rilasciata l'attestazione di superamento con il risultato finale.

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

Nota

DECRETO ATTUATIVO AGOSTO 2024
Spesa Trainata Transizione 5.0.
Transizione energetica A.5

Tipologia

Corso in aula

Durata

2 giorni

Lingua

it

Costo

1.200 EUR