SIEMENS

SINAMICS G220 - Entrata in servizio e servizio (DR-G220)

Breve descrizione

In questo corso imparerai come gestire i dischi SINAMICS G220 durante la messa in servizio e in caso di guasto.

Obiettivi

In questo corso imparerai come maneggiare in sicurezza i dischi SINAMICS G220 durante la messa in servizio e in servizio. Utilizzando vari scenari, eserciterai attività di messa in servizio e messa in servizio come il backup dei dati, la sostituzione dei componenti e la rimessa in servizio.

Gruppo target

- Personale di commissione
- Personale di servizio
- Personale di manutenzione

Contenuti del corso

Progettazione e principio di funzionamento del sistema convertitore SINAMICS G220
Parametrizzazione e messa in servizio con Startdrive
Funzioni di sicurezza integrate (Sicurezza integrata)
Funzioni integrate di cybersecurity
Comunicazione con SIMATIC tramite PROFINET
Backup dati con Startdrive su PC o con la scheda di memoria
Procedura durante la risoluzione dei problemi e la rimessa in servizio
- Analisi di allarmi e messaggi di guasto
- Lettura della memoria diagnostica
- Tracciare i segnali usando la funzione traccia

Procedura durante la sostituzione:
- Convertitore e motore
- Componenti con funzioni di sicurezza (Sicurezza integrata)

Esercizi pratici con il dispositivo di addestramento con SINAMICS G220

Prerequisiti partecipante

Conoscenze di base della tecnologia
di trasmissione
Conoscenze di base del portale SIMATIC TIA (corrispondente ai corsi TIA-SERV1 o TIA-PRO1)

Nota

Incluso nel prezzo del corso: Accesso gratuito alla piattaforma di apprendimento digitale accesso SITRAIN – a partire da una settimana prima dell'inizio del corso fino a due settimane dopo la fine del corso. Qui troverai corsi di formazione web su SINAMICS Converters, oltre ad altri argomenti come Sistemi di Automazione Industriale, SIMATIC e molti altri. Con l'Learning Membership, puoi approfondire o ripetere il contenuto di questo Learning Event e continuare la tua formazione su altri argomenti interessanti.

Tipologia

Corso in aula

Durata

3 giorni

Lingua

en

copyright by Siemens AG 2026