SIEMENS

SINAMICS - Commissario e Servizio Integrati di Sicurezza (DR-SAFETY)

Breve descrizione

In questo corso imparerai come configurare le funzioni di sicurezza dei convertitori SINAMICS Next Generation (con FW V6.x) durante la messa in servizio e come usarle durante il funzionamento.

Obiettivi

In questo corso imparerai a utilizzare le funzioni di sicurezza SINAMICS dei convertitori SINAMICS Next Generation (con FW V6.x):
- Panoramica delle funzioni di sicurezza disponibili dei convertitori SINAMICS
- Messa in servizio e monitoraggio delle funzioni di sicurezza dei convertitori SINAMICS
- Esecuzione dei test di accettazione e attivazione

Gruppo target

- Personale di commissione
- Personale di servizio
- Personale di manutenzione
- Per pianificatori e ingegneri di progetto, è consigliato il corso "Sicurezza Funzionale nella Produzione di Macchine e Sistemi" (ST-FASAFN)

Contenuti del corso

Breve panoramica degli standard e delle normative rilevanti
Principio di funzionamento delle funzioni di sicurezza integrate in SINAMICS
Il controllo delle funzioni di sicurezza tramite terminali di bordo e tramite PROFINET / PROFIsafe
Entrata in servizio delle funzioni di sicurezza di base
Panoramica delle funzioni di sicurezza disponibili
Verifica delle misure di sicurezza implementate:
- Test di accettazione integrato di sicurezza
- Test integrato di attivazione di sicurezza
- Documentazione e archiviazione dei risultati dei test

Servizio e manutenzione con funzioni di sicurezza attivate
Sostituzione del modulo con funzioni di sicurezza attivate
Esercizi pratici con un'unità di addestramento SINAMICS (ad esempio, SINAMICS S210)

Prerequisiti partecipante

Conoscenze di base della tecnologia
di trasmissione
Conoscenze di base del portale SIMATIC TIA (corrispondente ai corsi TIA-SERV1 o TIA-PRO1)
Conoscenze di base sulla sicurezza fonfonale (corrispondenti al corso ST-FASAFN)

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