SIEMENS

SINUMERIK Biztonsági Integrált (NC-SAFETY)

Célcsoport

Ez a tanfolyam ismereteket nyújt a Functions of Safety Integrated (F-PLC) projekttervezéséhez és indításához a SINUMERIK ONE és Safety Integrated (plus) SINUMERIK 840D sl számára. Megtanulja, hogyan válassz megfelel funkciókat, valamint hogyan valósítsd meg és validálod ket.

Elfeltételek

Ez a tanfolyam a SINUMERK Safety Integrated (F-PLC) biztonsági funkcióinak kezelését tanítja. Ez a biztonsági változat, amely az F-PLC-t használja, szükséges a SINUMERIK ONE számára, de használható a SINUMERIK 840D sl készülékkel is. A PLC-t a TIA Portál konfigurálja és programozza.
Megtanulod, hogyan alkalmazd a különböz biztonsági funkciókat, és ismered azok paraméterezését, programozását és tesztelését.
A tanfolyam során minden lépést elvégzel, a függvények aktiválásától, paraméterezésétl és programozásától egészen a protokollos elfogadási tesztig. Ez lehetvé teszi, hogy a Safety Integrated (F-PLC) elnyeit a szerszámgéped számára kihasználd.

Idtartam napokban

Mérnökök a szolgálatba állítása
Mérnöki személyzet
Szolgálati személyzet

Tanulási út

Általános információk a biztonsági technológiáról és szabványokról
Rendszerkövetelmények
TIA biztonság a SINUMERIK F-PLC-hez; Különbségek S7-300 (840) és S7-400 (ONE) között
A biztonsági funkciók leírása; Különbségek a Safety Integrált (spl) kategóriában
Biztonságos programozható logika az F-CPU-ban
Biztonságos kommunikáció a PROFIsafe-szel
Érzékel/aktuátor integráció
Biztonságos fékkezelés és tesztmegállás SIC/SCC-vel
A biztonsági funkciók adaptálása a meghajtók paraméterezésével és az F-program létrehozásával
A bevezetés és hibakeresés eljárása
Diagnosztikai és riasztó kijelzk értékelése
Áramkör példái Safety Integrated számára
Felvételi teszt
Gyakorlati beállító gyakorlatok SINUMERIK kiképz tartóval

Rövid leírás

Tudás az NC-ONE-COM vagy NC-ONE-UP vagy NC-84SL-COM (korábban NC-84SLSIP) kurzusok szerint.
Programozási ismeretek a TIA Portalon a TIA-PRO1 vagy a TIA-SERV1 kurzusok szerint.

Célok

A tanfolyam ára beletartozik: Ingyenes hozzáférés a digitális tanulási platformhoz SITRAIN hozzáférés – egy héttel a kurzus kezdete eltt kezdve két héttel a kurzus vége után.
A Learning Tagsággal mélyítheted vagy ismételheted a Learning Event tartalmát, valamint folytathatod tanulmányait más érdekes témákban.

Ez a kurzus az NC-SAF-SIW kurzus utódja. A tartalom összehasonlítható és frissített.

Típus

Személyes képzés

Idtartam

5 Név

Nyelv

en

copyright by Siemens AG 2026