

SINAMICS – Biztonsági integrált üzembe helyezés és szolgáltatás (DR-SAFETY)

Célcsoport

Ebben a kurzusban megtanulja, hogyan konfigurálhatja a SINAMICS Next Generation konverterek (FW V6.x) biztonsági funkcióit a használat során, és hogyan használja ket működés közben.

Elfeltételek

Ebben a kurzusban megtanulja, hogyan használja a SINAMICS Next Generation konverterek biztonsági funkcióit (FW V6.x-szel):

- Áttekintés a SINAMICS átalakítók elérhet biztonsági funkcióiról
- A SINAMICS átalakítók biztonsági funkcióinak üzembe helyezése és monitorozása
- Elfogadási és aktiválási tesztek végrehajtása

Idtartam napokban

- Szolgálatba állítási személyzet
- Szolgálati személyzet
- Karbantartó személyzet
- Tervezőknek és projektmérnököknek ajánlott a "Funkcionális biztonság a gép- és rendszergyártásban" (ST-FASAFN) tanfolyam

Tanulási út

Rövid áttekintés a vonatkozó szabványokról és szabályozásokról

A SINAMICS-be integrált biztonsági funkciók működési elve

A biztonsági funkciók irányítása fedélzeti terminálokon és PROFINET / PROFIsafe segítségével

Az alapvet biztonsági funkciók bevezetése

Áttekintés a rendelkezésre álló biztonsági funkciókra

A bevezetett biztonsági intézkedések ellenrzése:

- Biztonsági integrált elfogadási teszt
- Biztonsági integrált aktiválási teszt
- A teszteredmények dokumentálása és archiválása

Szerviz és karbantartás aktivált biztonsági funkciókkal

Modulcserék aktivált biztonsági funkciókkal

Gyakorlati gyakorlatok egy SINAMICS kiképz egységgel (pl. SINAMICS S210)

Rövid leírás

Alapvet ismeretek a meghajtótechnológiáról

Alapvet ismeretek a SIMATIC TIA Portálról (a TIA-SERV1 vagy TIA-PRO1 kurzusokhoz megfelelően)

Alapvet ismeretek a funkcionális biztonságról (az ST-FASAFN kurzushoz kapcsolódik)

Célok

A tanfolyam ára beletartozik: Ingyenes hozzáférés a digitális tanulási platformhoz [SITRAIN hozzáférés](#) – egy héttel a tanfolyam kezdete eltt kezdve két héttel a tanfolyam vége után. Itt webalapú képzéseket talál sz [SINAMICS Konverterekre](#), valamint más témákról, mint például [Industrial Automation Systems](#), [SIMATIC](#) és még sok más. A Learning Tagsággal mélyítheted vagy ismételheted a Learning Event tartalmát, valamint folytathatod tanulmányait más érdekes témákban.

Típus

Személyes képzés

Idtartam

3 Név

Nyelv

en