

SINUMERIK Güvenlik Entegre (NC-SAFETY)

Ksa tanm

Bu kurs, SINUMERIK ONE için Güvenlik Entegre Fonksiyonlar (F-PLC) ve SINUMERIK 840D sl için Güvenlik Entegre (Plus) Güvenlik Entegrasyonu (Plus) proje planlamas ve balatılmas için bilgi salar. Uygun fonksiyonların nasıl seçileceini, ayrıca bunlar nasıl uygulayp dorulayacanz öreneceksiniz.

Hedefler

Bu kurs, SINUMERK Safety Integrated (F-PLC) güvenlik fonksiyonların nasıl ilenildiini öretir. F-PLC kullanan bu güvenlik varyant SINUMERIK ONE için gereklidir, ancak SINUMERIK 840D sl ile de kullanılabilir. PLC, TIA Portal ile yapılandırılır ve programlanır. Farklı güvenlik fonksiyonların nasıl uygulayacanz öreneceksiniz ve bunların parametrisasyonu, programlanması ve testini öreneceksiniz. Kursta, fonksiyonların etkinleştirilmesi, parametrisasyonu ve programlanmasından protokolle kabul testine kadar tüm adımlar gerçekleştirilir. Bu, makine takmız için Safety Integrated (F-PLC) avantajlarından en iyi eklede yararlanmanız salar.

Hedef Kitle

Göreve alma mühendisleri
Mühendislik personeli
Hizmet personeli

çerik

Güvenlik teknolojisi ve standartlar hakkında genel bilgiler
Sistem gereksinimleri
SINUMERIK F-PLC için TIA Güvenlik; Farklar S7-300 (840) ve S7-400 (ONE)
Güvenlik fonksiyonların tanımı; Safety Integrated (spl) ile Farklıklar
F-CPU'da güvenli programlanabilir mantık
PROFIsafe ile güvenli iletişim
Sensör/aktüatör entegrasyonu
SIC/SCC ile Güvenli Fren Yönetimi ve Test Dura
Güvenlik fonksiyonların sürücülerin parametrize edilip F-program oluturularak uyarlanması
Devreye alma ve sorun giderme prosedürü
Tan ve alarm ekranlarının değerlendirilmesi
Safety Integrated için devre örnekleri
Kabul testi
SINUMERIK eğitim rafyla pratik görevlendirme tatbikatlar

Katılımcı önkoullar

NC-ONE-COM, NC-ONE-UP veya NC-84SL-COM (eski adıyla NC-84SLSIP) kursuna göre bilgi.
TIA-PRO1 veya TIA-SERV1 derslerine göre TIA Portal ile programlama bilgisi.

Not

Kurs ücretine dahil: Dijital öğrenme platformuna ücretsiz erişim [SITRAIN](#) erişimi – kursun balamasından bir hafta önce balayp kursun bitmesinden iki hafta sonrasna kadar.
Öğrenme Üyelii ile, bu Öğrenme Etkinlii'nin içeriğini derinletirebilir veya tekrarlayabilir, ayrıca diier ilginç konularda eğitiminize devam edebilirsiniz.

Bu kurs, NC-SAF-SIW kursunun halefidir. çerik karlatrılabilir ve güncellenmiştir.

Tip

Snf eğitimi

Süre

5 gün

Dil

en