

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 3 (TIA-PRO3)

Ksa tanm

Tamamen Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal), SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC ile entegre mühendislik için çalma ortamı oluşturur. SIMATIC TIA Portal programlama eğitiminin üçüncü bölümü, STEP 7, SIMATIC S7,HMI, sürücülerin balants ve PROFINET IO dahil olmak üzere SIMATIC S7 TIA Portal programlama kurslar 1 ve 2'de edinilen TIA Portal bilgisine dayanmaktadır. STEP 7 blokların yeniden kullanılabilirlii ve kullanc kitaplarında saklanması ile ilgili bilginizi genileteceksiniz. ProDiag'da bir giri alrsnz. Program hataların raporlamak, ilemek ve analiz etmek için kullancıya özel bloklar oluturacaksınız. Makine verilerini kaydetmek için SIMATIC HMI'da (operatör kontrol ve izleme sistemi) tarifleri nasıl yöneteceğinizi öreneceksiniz. Endüstriyel Ethernet tabanlı SIMATIC CPU'lar arasında iletim kuracaksınız. Size verilen kapsamlı bilgi, konfigürasyon sürelerini ksaltmanza ve tesisinizi optimize etme ihtiyacına esnek bir eklede tepki vermenize olanak salayacaktır.

Hedefler

Kursa katıldıktan sonra unlar yapabilirsiniz:

- Nesne yönelimli programlama ilkesini anlamak
- Nesne yönelimli bir eklede IEC 61131-3'e dayalı yeniden kullanılabilir STEP 7 blokların programlayın
- Kullanc kitaplarının yan sra kullanılabilir bloklar oluturun
- Programla ilgili hata ileme ve deerlendirme için program STEP 7 bloklar
- Program alarm mesajlar
- Veri yönetimini SIMATIC HMI reçeteleriyle yaplandırın
- Endüstriyel Ethernet üzerinden CPU – CPU iletimini yaplandırın

Bir TIA sistem modeli üzerinde çok sayıda pratik altırma ile teorik bilginizi derinletirebilirsiniz. Bu, bir SIMATIC S7 otomasyon sistemi, datlım I/O ET 200, bir Dokunmatik Panel, bir Motor Sürücü ve bir kay modelinden oluşur.

Hedef Kitle

Elektrik ve otomasyona yönelik montaj, bakım ve iletime personeli, mühendisler, teknisyenler

çerik

Datlım I/O'lu TIA sistem modelinin PROFINET IO üzerinde devreye alınması
Fonksiyonlar, fonksiyon bloklar ve çoklu örnekler
Yeniden kullanılabilir bloklar ve optimize edilmiş veri erişimi
Karmak veri yapılarının ve ARRAY*, VARIANT, REF_TO ve DB_ANY parametrelerinin dolaylı adreslenmesi
Project ve Global Libraries'de sürüm oluturmayı engelle
Operatör kontrol ve izleme sisteminde (HMI) bir reçete veri tabanının yönetimi
Bir HMI cihaz (Dokunmatik panel) ile alarm oluturma (Program_Alarm ile ve tehlikeli tamponunda)
ProDiag
Endüstriyel Ethernet üzerinden CPU – CPU iletimini
Teknoloji fonksiyonların kullanılması PID denetleyicisi ve sürücü fonksiyonları
TIA Portalın tüm yönleri için mühendislik araçlarına genel bakış
SIMATIC S7-1500 sistem modelinde uygulamalı altırmalar yoluyla içeriğin daha derinden anlaşılması

Katılımcı önkoullar

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 2 kursuna katılmak veya bu konulara vakıf olmak.

Not

Bu kursta SIMATIC S7-1500 ve TIA Portalı dayalı SIMATIC STEP 7 yazılım ile çalışacaksınız.

Tip

Sıfır eğitim

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

1.000 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)