

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 2 (TIA-PRO2)

Hedefler

Tamamen Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal) SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC'nin birbirlerine entegre olduu bir alma ortam oluturur. SIMATIC TIA Portal program eitiminin ikinci bölümü TIA Portal Program 1 kursunda kazanlan STEP 7, SIMATIC S7, HMI, sürücü balants ve PROFINET IO bilgilere dayanmaktadır. Kompleks ilemleri konusunda bilginizi arttıp, komut listesi (STL) ve Yapılandırım Kontrol Diline de (SCL) bir balang yapm olacaksınız. Kompleks veri türleri ile analog sinyal ileme ve veri yönetimi ile birlikte, program ile ilgili hataları değlendirilmesi de yapılır. Bu balamda, operatör kontrol ve izleme sistemi (HMI) zerinde mesajlar nasıl görüntüleneceği de reneceksiniz. Kazanılacak bu bilgiler sayesinde verimli PLC programlama konusunda yeni bir ivmeniz ve fikirleriniz olacaktır. Kursu katıldıktan sonra, aadaki ilemleri yapabilirsiniz: TIA bileenlerinin etkileimini kavramak, Klasik program geliştirme yöntemlerini uygulamak Kapsamlı programlama görevlerini zmek STEP 7 komut listesi (STL) ve Yapılandırım Kontrol (SCL) dilinde dolaylı adresleme yöntemleri gibi ileri programlama fonksiyonların renmek SIMATIC S7 otomasyon sistemi ile veri yönetimini programlarınızla entegre etmek, Standart STEP 7 kütüphaneden bloklar ile birlikte sistem blokların kullanmak, Klasik yazılım hatalarına kar programlar hazırlayıp bunları değlendirmek ve TIA sistem bileenlerini oluturan SIMATIC S7, HMI, PROFINET IO ve SIMATIC S7 sürücülerini konfigüre etmek.

Hedef Kitle

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

erik

- Program oluturma teknikleri (structogram v.s.)
- Analog sinyal ileme
- Fonksiyon, Fonksiyon Block ve Multiinstance Block yapılar (IEC standartlar)
- Jump komutları ve akümülatör fonksiyonları
- Dolaylı adresleme teknikleri
- Klasik yazılım hatalarının tespiti ve Hata Organizasyon Bloklar
- Hata tehis verilerinin incelenmesi
- Bir HMI cihaz (Touchpanel) ile hata tehisi ve alarm oluturma
- Structured Control Language (SCL) ve S7-GRAPH dillerine giri
- SIMATIC S7-1500 eğitim seti üzerinde uygulamalar yapılarak konuların detaylarıyla anlaşılması

Katılımcı nkoullar

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 1 kursuna katılm olmak veya bu konulara vakıf olmak.

Tip

Sıfır eğitim

Sre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

8.755 TRY
(fiyata %18 KDV eklenecektir)