

PROFINET and IP-Based Communication with SIMATIC Controllers (IK-TIAPN)

Ksa tanm

irketlerin artan dijitallemesi ve bunun sonucunda neredeyse tüm alanlarda a oluturma, muazzam ekonomik potansiyel yaratmtr. PROFINET ve Endüstriyel Ethernet de bu amaçla otomasyon teknolojisinde belirlenmi standartlardr. Bu kurs size PROFINET ve Endüstriyel Ethernet'in sunduu olanaklar gösterilecek ve SIMATIC kontrolörler arasında en verimli iletiim kurmanz salayacaktır

Hedefler

Bu kursta gerçek zamanl standart PROFINET'in yan sra TCP/IP ve OPC UA gibi IP tabanlı standartlar ve bunların otomasyonunuzda nasıl kullanılacak öğreneceksiniz.

Bir PROFINET an nasıl hızlı ve etkili bir şekilde parametrelendireceğinizi, devreye alacağınız ve sorun gidereceğinizi öğreneceksiniz. Ayrıca kontrolörler arasında ve kontrolör ve saha seviyesi dnda iletiimin nasıl kurulacağını da öğreneceksiniz.

SIMATIC ve SCALANCE ürünleri ve TIA Portal ile çok sayıda pratik alıtırma, edinilen teorik bilgileri pekitiriyor.

Hedef Kitle

Elektrik ve otomasyona yönelik montaj, proje, bakım ve işletme personeli, mühendisler, teknisyenler ve ustabalar.

Çerik

- Endüstriyel Ethernet Temelleri
- PROFINET IO'nun Temelleri (RT ve IRT)
- PROFINET IO'yu Yapılandırma
- Orta düzey yedekliliği
- Cihaz ve ağ hata teşhisi
- SIMATIC ve SCALANCE cihazlarının entegre web sunucularına giri
- Paylaşılan Cihaz kullanımı ve yapılandırma
- I-device parametrelendirilmesi ve uygulanması
- PN/PN kopyaları aracılığıyla ağ geçitleri ve iletiim
- S7 balantları üzerinden iletiim
- Açık Kullanıcı İletimi ile İletim (TCP, ISO-on-TCP, UDP)
- OPC UA sunucusu olarak OPC UA ve SIMATIC S7-1500'ün temelleri

Katılımcı önkoullar

TIA-PRO1, TIA-SERV2 veya TIA-SYSUP kursları seviyesinde SIMATIC S7 bilgisi.

Tip

Sınıf eğitimi

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

925 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)