

SIMATIC ile PROFINET ve IP-Tabanlı Haberleme / PROFINET and IP-Based Communication with SIMATIC Controllers (IK-TIAPN)

Kısa tanım

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

Hedefler

Bu kursta gerçek zamanlı standart PROFINET'in yan sra TCP/IP ve OPC UA gibi IP tabanlı standartlar ve bunların otomasyonunuzda nasıl kullanılacağı 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 nde iletişimin nasıl kurulacağı da öğreneceksiniz.

SIMATIC ve SCALANCE ürünleri ve TIA Portal ile çok sayıda pratik alıştırma, edinilen teorik bilgileri pekiştiriyor.

Hedef Kitle

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

Çerik

Endüstriyel Ethernet Temelleri
PROFINET IO'nun Temelleri (RT ve IRT)
PROFINET IO'yu Yaplandırma
Medyum yedeklili
Cihaz ve a hata teşhisi
SIMATIC ve SCALANCE cihazların entegre web sunucularına giri
Paylaşılan Cihaz kullanımı ve yapılandırma
I-device parametrelendirilmesi ve uygulanması
PN/PN kabloları aracılığıyla a geçitleri ve iletim
S7 balantları üzerinden iletim
Açık Kullanıcı İletimi ile İletim (TCP, ISO-on-TCP, UDP)
OPC UA sunucusu olarak OPC UA ve SIMATIC S7-1500'ün temelleri

Katılımcı önkoşullar

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

Tip

Sınıf eğitimi

Süre

5 gün

Dil

tr

Ücret

8.075 TRY
(fiyata %18 KDV eklenecektir)