

Online-Training SINAMICS S120 - Parameterizing and Commissioning with TIA Portal (DR-S12-PMT)

Ksa tanm

Bu canlı online kursta SINAMICS S120 konverter sistemini PC üzerinden TIA Portal'daki Startdrive yazılımı kullanarak çalıştırmayı öğreneceksiniz. Parametreleri ilgili uygulamaya göre adapte edebilir ve arıza durumunda hata teşhisini gerçekleştirebilirsiniz.

Hedefler

TIA Portal Startdrive devreye alma yazılımını kullanarak SINAMICS S120 sürücü sistemlerinin devreye alınmasından kendiniz yapabilirsiniz. Modern dönüştürücü sistemleri çeşitli ilemler ve ayar olanakları sunar. Amaca yönelik bir prosedürle zamandan tasarruf edebilir ve hataları önleyebilirsiniz.

Bu kursta devreye alma prosedürünü adım adım öğreneceksiniz. TIA Portal Startdrive yazılımıyla parametre ayarlaması ve veri kaydetme işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz. Doğru parametre ayarlarıyla tüm tesisin güvenilir şekilde çalışmasını desteklersiniz.

Kurstan sonra SINAMICS S120 sürücü sistemini verimli bir şekilde çalıştırabilirsiniz. Kapalı çevrim kontrolörünün parametrelerini ilgili uygulamaya uyarlayabilir ve arıza durumunda teşhis araçlarını kullanabilirsiniz.

Hedef Kitle

Programcılar, Devreye alma mühendisleri, konfigürasyon mühendisleri, servis personeli

Çerik

- SINAMICS S120 Sürücü sisteminin tasarımı ve çalışma prensibi:
 - Kontrol ünitesi, dorultucu ve motor modülleri
 - Motorlar, Enkoderler ve arayüzler
- TIA Portal Startdrive kullanarak parametrelendirme, veri yedekleme ve hata teşhisi:
 - PROFINET ve Ethernet üzerinden çevrimiçi bağlantı
 - Proje yapısı: drive objeleri ve drive bileşenleri
 - DRIVE-CLiQ-bağlantı topolojisi
- Fonksiyon planları: Set değeri kanalı, Giriş ve çıkış sinyalleri
- BiCo teknolojisini kullanarak kontrol sinyalleri ve dahili sinyallerin bağlantısı
- Otomatik prosedürleri kullanarak kapalı döngü kontrolünün optimizasyonu
- Servo ve Vektör çalışma modlarının çalışma prensibi
- Enable sinyalleri, uyarılar ve alarmlar kullanılarak çalışma durumunun analizi
- Trace ilemini kullanarak sinyallerin izlenmesi
- Pozisyonlamaya girişi ve Entegre Safety
- PROFIdrive Standard Telegram kullanarak PROFINET üzerinden SIMATIC S7 ile veri alışverişi
- Kitap boyutlu SINAMICS S120 eğitim setlerinde Servomotor ve Asenkron motor üzerinde pratik uygulamalar

Katılımcı önkoşullar

Temel lojik ve Elektrik konusuna hakim olmak, bilgisayar kullanım bilgilerine sahip olmak.

Tip

Uzaktan eğitim

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

1.170 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)