

SINAMICS S120 - Parameterizing and Commissioning in the TIA Portal (DR-S12-PMT)

Ksa tanm

Bu kursta SINAMICS S120 konverter sistemini PC üzerinden TIA Portalındaki Startdrive yazlın kullanarak altırmay öreneceksiniz. Parametreleri ilgili uygulamaya göre adapte edebilir ve arza durumunda hata tehisi gerçekletirebilirsiniz.

Hedefler

TIA Portal Startdrive devreye alma yazlın kullanarak SINAMICS S120 sürücü sistemlerinin devreye alınmasından kendiniz yapabilirsiniz. Modern dönütürücü sistemleri çeitli ilevler ve ayar olanaklar sunar. Amaca yönelik bir prosedürle zamandan tasarruf edebilir ve hatalar önleyebilirsiniz.

Bu kursta devreye alma prosedürünü adm adm öreneceksiniz. TIA Portal Startdrive yazlmyla parametre ayarlama ve veri kaydetme ilemlerini gerçekletirebilirsiniz. Doru parametre ayarlarıyla tüm tesisin güvenilir ekilde almasn desteklersiniz.

Kurstan sonra SINAMICS S120 sürücü sistemini verimli bir ekilde altırabilirsiniz. Kapal çevrim kontrolörün parametrelerini ilgili uygulamaya uyarlayabilir ve arza durumunda tehisi araçların kullanabilirsiniz.

Hedef Kitle

Programclar, Devreye alma mühendisleri, konfigürasyon mühendisleri, servis personeli

erik

- SINAMICS S120 Sürücü sisteminin tasarm ve alma prensibi:
 - Kontrol ünitesi, dorultucu ve motor modülleri
 - Motorlar, Enkoderler ve arayüzler
- TIA Portal Startdrive kullanarak parametrelendirme, veri yedekleme ve hata tehisi:
 - PROFINET ve Ethernet üzerinden çevrimiçi balant
 - Proje yaps: drive objeleri ve drive komponentleri
 - DRIVE-CLiQ-baplant topolojisi
- Fonksiyon planlar: Set deerleri kanal, Giri ve ık sinyalleri
- BiCo teknolojisini kullanarak kontrol sinyalleri ve dahili sinyallerin balants
- Otomatik prosedürleri kullanarak kapal döngü kontrolünün optimizasyonu
- Servo ve Vektör alma modlarının alma prensibi
- Enable sinyalleri, uyarlar ve alarmlar kullanarak alma durumunun analizi
- Trace ilevini kullanarak sinyallerin izlenmesi
- Pozisyonlamaya giri ve Entegre Safety
- PROFIdrive Standard Telegram kullanarak PROFINET üzerinden SIMATIC S7 ile veri alverii
- Booksize boyutlu SINAMICS S120 eitimi setlerinde Servomotor ve Asenkron motor üzerinde pratik altırmalar

Katılımcı önkoullar

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

Tip

Sıfır eitimi

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

1.115 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)