SIEMENS

SINAMICS S120 - Parameterizing and Commissioning with STARTER (DR-S12-PM)

Ksa tanm

Bu kursta SINAMICS S120 konverter sistemini PC üzerinden STARTER yazlmn kullanarak çaltrmay öreneceksiniz. Parametreleri ilgili uygulamaya uyarlayabilir ve arza durumunda hata tehisleri gerçekletirebilirsiniz.

Hedefler

STARTER devreye alma yazlmn kullanarak SINAMICS S120 konverter sistemlerinin devreye alnmasndan siz sorumlusunuz.
Modern konverter 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. STARTER yazlmyla parametre ayarlama ve veri kaydetme ilemlerini gerçekletirebilirsiniz. Doru parametre ayaryla tüm tesisin güvenilir ekilde çalmasn desteklersiniz.
Kurstan sonra SINAMICS S120 dönütürücü sistemini verimli bir ekilde çaltrabilirsiniz. Kapal çevrim kontrolörün parametrelerini ilgili uygulamaya uyarlayabilir ve arza durumunda tehis araçlarn kullanabilirsiniz.

Hedef Kitle

Programclar, Devreye alma mühendisleri, konfigürasyon mühendisleri, servis personeli

çerik

- SINAMICS S120 Sürücü sisteminin tasarm ve çalma prensibi:
  - Kontrol ünitesi, dorultucu ve motor modülleri
  - Motorlar, Enkoderler ve arayüzler
- Software STARTER kullanarak parametrelendirme, veri yedekleme ve hata tehis:
  - PROFINET ve Ethernet üzerinden çevrimiçi balant
  - Proje yaps: drive objeleri ve drive komponentleri
  - DRIVE-CLiQ-baplant topolojisi
- Fonksiyon planlar: Set deeri kanal, Giri ve çk sinyalleri
- BiCo teknolojisini kullanarak kontrol sinyalleri ve dahili sinyallerin balants
- Otomatik prosedürleri kullanarak kapal döngü kontrolünün optimizasyonu
- Servo ve Vektör çalma modlarnn çalma prensibi
- Enable sinyalleri, uyarlar ve alarmlar kullanlarak çalma 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 eitim setlerinde Servomotor ve Asenkron motor üzerinde pratik altrmalar

Katlmc önkoullar

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

Tip

Snf eitimi

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

1.115 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)

copyright by Siemens AG 2024