

## SINAMICS S120 - Diagnostik ve Servis (DR-S12-DG)

### Hedefler

SINAMICS S120 tahrik sisteminin güvenilir ekilde çalmasından siz sorumlusanz, arza meydana geldiinde , mümkün olan en ksa zamanda sorunu çözüp ve iletmeyi tekrar balatmalsnz.

Bu derste, bir arza meydana geldiinde SINAMICS S120 sürücülerin nasıl ve güvenli bir ekilde kullanılaban öreneceksiniz. Çeitli senaryolara dayanarak, veri yedeklemesi, bileenlerin deitirilmesi ve yeniden devreye alma gibi ilemler uygulayacaksınız.

Kurstan sonra arzaların nedenini belirleyebilir ve daha hzl çözebilirsiniz. Tesis veya sistemde deiiiklikler yapacak, ve parametreleleri girecek seviyede olacaksınız..

### çerik

- SINAMICS S120 inverter sisteminin tasarım ve çalma prensibi:
  - Kontrol modülü, besleme ve güç üniteleri
  - Motor, enkoder ve DRIVE-CLiQ arayüzleri
- Veri yedekleme ve hata tehis:
  - STARTER yazılım kullanm
  - BOP operatör paneli ve web sunucusu
- Setpoint kanalındaki sinyal akn belirleme
- PROFIBUS ve PROFINET balantlar
- Sorun giderme ve yeniden devreye alma prosedürü:
  - Çalma durumunu ve Enable sinyallerini kontrol etme
  - Alarmların analizi ve hata mesajlar
  - Diagnostik belleinin okunması
  - Trace ilevini kullanarak sinyalleri izleme
  - Kontrol panelini ve ölçüm fonksiyonların kullanarak test ilemi
- Tipik güç ünitesi, motor, kodlayıcı ve kablo hatalar
- Donanım deitirirken yapılması gerekenler:
  - Kontrol modülü, güç ünitesi, motor ve encoder
  - Entegre Güvenlik kapsamında Güvenlik fonksiyonlu modüller
- SINAMICS S120 booksize formatında eğitim seti üzerine pratik alırmalar

### Tip

Snf eitimi

### Süre

5 gün

### Dil

tr

### Fiyat (KDV hariç)

1.265 EUR  
( fiyata %18 KDV eklenecektir )