

SINAMICS S120 - Parameterizing Safety Integrated (DR-S12-SAF)

Breve descrizione

I kursen lär du dig hantering av drivbaserade säkerhetsfunktioner. Du får lära dig deras tillämpningar och kan parameterisera dem med hjälp av Startdrive i TIA Portal.

Obiettivi

I kursen lär du dig hantering av drivbaserade säkerhetsfunktioner. Du får lära dig tillämpningar av de olika funktionerna och kan parameterisera dem med hjälp av Startdrive i TIA Portal. Därför använder du fördelarna jämfört med konventionell säkerhetsteknik, såsom minskad kabeldragning eller snabbare driftsättning av identiska maskiner. I kursen går du igenom alla steg för implementering av säkerhetsfunktionerna fram till slutligt godkännandeprotokoll.

Gruppo target

Programmerare
Driftsättningspersonal, ingenjörer
Servicepersonal
Underhållspersonal

Contenuti del corso

Grundläggande principer, standarder och regler för maskinsäkerhet
Förfarande för riskbedömning Prestandanivå (PL) och säkerhetsintegritetsnivå (SIL) Safety Evaluation Tool (SET) för utvärdering av PL och SIL
Parameterisering med Startdrive i TIA Portal:
•SINAMICS S120 Safety Integrated Basic Functions och Extended Functions
•Styrning av de drivintegrerade säkerhetsfunktionerna via SIMATIC F-CPU och PROFIsafe
Effekt av inställningarna för sluten styrning och den kinetiska energin hos en axel på säkerhetsfunktionerna
Genomförande av acceptanstest och förberedelse av godkännandeprotokoll
Förfaranden för hantering av reservdelar och vid ombyggnadsåtgärder
Praktiska övningar på utbildningsutrustning med SINAMICS S120 och SIMATIC F-CPU

Prerequisiti partecipante

Kunskap om SINAMICS S120 enligt kursen Sinamics S120 startup & service (DR-S12-PM) eller Sinamics S120 parametrisering och idriftsättning/service i TIA Portal (DR-S12-PMT). För ämnet PROFIsafe är kunskap om SIMATIC S7 användbar.

Tipologia

Corso in aula

Durata

4 giorni

Lingua

sv

Costo

28.900 SEK