

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

简要介绍

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

培训目的

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

培训对象

Programmerare
Driftstoppningspersonal, ingenjörer
Servicepersonal
Underhållspersonal

课程内容

Grundläggande principer, standarder och regler för maskinsäkerhet
Förfarande för riskbedömning Prestandaniv (PL) och säkerhetsintegritetsniv (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 slutna styrning och den kinetiska energin hos en axel på säkerhetsfunktionerna
Genomförande av acceptanstest och förberedelse av godkännandeprotokoll
Förfaranden för hantering av reservdelar och vid ombyggnadstyper
Praktiska vningar på utbildningsutrustning med SINAMICS S120 och SIMATIC F-CPU

必备条件

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

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

sv

培训费用

28,900 SEK