

Simatic PCS 7 Process Safety (ST-PCS7SAF)

简要介绍

Tid: 3 dagar, dag 1 startar 09:00 – dag 3 slutar 16:00.

培训目的

Denna utbildning ger p tre dagar en genomgng av PCS 7 konform generering av felskra applikationer (Process Safety) med CFC och Safety Matrix. De teoretiska delarna av utbildningen kompletteras med praktiska vningar. Dessa vningar grs med felskra och hgtilgngliga automationssystem, CPU 417H/F, med PROFIsafe. Efter utbildningen kan man utvrdera felskra funktioner och berkna felskra svarstider.

培训对象

Utbildningen riktar sig till erfarna projektingenjrer som arbetat med Simatic PCS 7-projekt och som anvnder felsker teknologi i processanlggningar.

课程内容

Funktionell felskerhet enligt IEC61508 och IEC61511, analys av skyddsniver och riskgraf utifr n felskra instrument och funktioner
Systemarkitektur och diagnostik i felskra komponenter (hrdvara, mjukvara, kommunikation)
versikt av F-moduler
Parametrering i HW-konfiguratorn (felsker mod, givarutvrdering, adressering, vervakningstider, H-parametrar, frtrdning och votering)
F-bibliotek med systemfunktioner (F-Shutdown, Partial Shutdown Groups)
F-bibliotek med anvndarfunktioner (felskra data, F-kvittering, kommunikation, voteringsblock)
Applikationer (passivisering, reintegration, typblock)
Safety Matrix, berkning och justering av F-tider med S7ftimeb.xls (rektions-, vervakningstider)

必备条件

Simatic PCS 7 system grund standard, PCS 7 system grund intensiv eller motsvarande kunskaper och praktisk erfarenhet frn Simatic PCS 7-projekt.

注意事项

Utbildningen genomfrs p svenska med material p engelska.

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

sv

培训费用

29,900 SEK