

Simatic Net Profibus (IK-PB)

Objectives

Utbildningen ger en genomgång av systembeskrivning, installation, diagnostik och felsökning. Deltagarna får en grundlig genomgång såväl teoretiskt som praktiskt med övning på olika analys-, testverktyg och oscilloskop. Konfiguration och kommunikation med Profibus i Simaticsystemen och till slavar av olika fabrikat. Övning med Profibus i processautomation med verktyget PDM och konfiguration /parametrering av instrument. Beskrivning av Profinet och konfiguration av Profinet I/O. Målet med kursen är att känna till Profibus-protokollet, kommunikationsmöjligheter och olika profiler. Installera Profibus på korrekt sätt, känna till de olika diagnostmöjligheterna, kunna testa och felsöka i ett nätverk. Känna till de olika kommunikationsmöjligheterna i Simatic S7-system. Konfigurera S7-master, både enkla, modulära och intelligenta DP-slavar från olika fabrikat, konfigurera FDL-kommunikation och PA med PDM-mjukvara och konfigurera och använda diagnostik i PLC- och HMI-system.

Target Group

Utbildningen vänder sig till alla användare av Profibus oberoende av fabrikat.

Content

Systembeskrivning Profibus
Profibus DP/PA
Profibusprofiler
Installation och konfiguration av olika typer av master och slavar
Diagnos och felsökning i nätverk
Felsökning med diagnosrepeater, oscilloskop, analysator och testverktyg
Simatic S7-kommunikation över olika bussar
Genomgång av FDL-kommunikation
Genomgång av PDM-mjukvara
Översikt av Profinet och Profinet I/O

Prerequisites

Simatic S7 service 1 eller motsvarande kunskaper

Note

Praktiska övningar genomförs på Simatic S7-300 samt Profibus och olika slavar.

Type

Face-to-face training

Duration

4 days

Language

sv

Fee

20,700 SEK