

S7-Distributed Safety -kurssi (ST-DS)

Short Description

Kurssi on tarkoitettu henkilöille, jotka tarvitsevat tietoa Distributed Safety -koneturvallisuuteen tarkoitetusta automaatiojärjestelmästä. Järjestelmä sisältää turva-ohjauksen ja turvatekniikalla toteutettuja hajautettuja I/O-laitteita. Kommunikoinnissa käytetään Profibus/Profinet-väylän PROFI-safe-profiilia. Ohjauksessa käytetään 300/400-järjestelmän keskuslaitteita (S7-315F, 317F, 319F, 414F, 416F tai ET200F-CPU) ja hajautuksessa ET-200 I/O-asemia. Ohjelmointi tapahtuu SIMATIC Step7 -ohjelmalla ja siihen lisätyllä Distributed Safety-optiolla.

Target Group

Kurssi sopii suunnittelijoille, ohjelman tekijöille, käyttöönotto ja kunnossapitohenkilöille

Content

- Lyhyt katsaus standardeihin
- Turvakomponentti katsaus
- Siemensin turvajärjestelmien kehitys
- Distributed Safety -järjestelmän rakenne
- Projektin konfigurointi
- Anturi- ja toimilaiteliitynnät
- Hardware-konfigurointi
- Ohjelmointi Step7:lla
- Turvakommunikointi ja diagnostiikka
- Hyväksyntä ja huolto
- Järjestelmästä ja ohjelmasta esimerkki

Prerequisites

S7-300/400-peruskurssin suoritus tai vastaavat tiedot.

Note

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 90 € (alv 0 %).
Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

Type

Face-to-face training

Duration

2 days

Language

fi

Fee

1,000 EUR