

TIA-S7-1500-Safety-kurssi (TIA-SAFETY)

Short Description

Tällä kurssilla konfiguroidaan ja ohjelmoidaan Simatic S7-1500 sarjan F-CPU. Järjestelmässä on käytössä Profinet ET200-hajautusjärjestelmä. Kurssilla käsitellään asioita koneturvastandardiin liittyen (ISO13849-1). Kurssi ei käsittele prosessiturvallisuuteen liittyviä asioita.

Target Group

Kurssi sopii suunnittelijoille, ohjelman tekijöille, käyttöönotto ja kunnossapitohenkilöille

Content

- S7-safety-järjestelmän perusteet
- Simatic S7-1500F CPU:n periaate ja I/O-konfiguraatio
- Turvaohjelman lohkojen ohjelmointi
- Turvakommunikaatio PROFIsafe (CPU-CPU-kommunikaatio)
- Diagnostiikkamahdollisuudet (CPU-, I/O- ja lisädiagnostiikka)
- Ohjelmointiesimerkkejä (häätäseis, suojaavat, passiivointi ym.)

Prerequisites

Simatic S7-1500 ja TIA Portal Step7 tuntemus.

Note

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 120 € (alv 0 %). Vientivalvonta AL :N / ECCN: N
14.9.2020 alkaen on mahdollisuus osallistua erilliseen TIA-safety sertifiointikokeeseen koulutuksen jälkeen. Sertifiointin hinta on 220eur (koe ja kertaus) tai 100eur pelkkä koe. Annamme mielellämme aiheesta lisätietoa, ole yhteydessä: koulutus.fi@siemens.com

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

fi

Fee

1,680 EUR