

SINAMICS S120 üzembe helyezés - online tanfolyam (DR-S12-PM)

Short Description

A képzés a SINAMICS S120 szervohajtásra épül, beleértve azok hardveres és szoftveres bemutatását, paraméterezését, üzemeltetését. A kurzus során a hajtás a Siemens Starter szoftverével kerül paraméterezésre, így a tanfolyam a program használatának elsajátítását is elsajátítja. A különböző hajtástechnikai, illetve pozícionálási feladatok számos gyakorlati példán keresztül kerülnek szemléltetésre a legújabb Siemens SINAMICS S120 demo rack-ek, és ipari Field PG-k segítségével.

Objectives

Megismeri a váltakozó áramú hajtások üzembehelyezéséhez, üzemeltetéséhez szükséges általános működési elveket és módokat. Megismeri a SINAMICS S120 moduláris felépítés hajtáscsalád HW elemeit, azoknak beüzemeléséhez, cseréjéhez, diagnosztizálásához szükséges szoftveres és hardveres elemeket. Képes a Sinamics S120 Paraméterezésére, üzembe helyezésére, különböző üzemmódokra, és vezérlési módokra tekintettel. (U/f, Vector, Servo / sebesség, pozíció, nyomaték szabályozás) Gyakorlatot szerez a diagnosztizálás, beüzemelés, szabályozók beállítása, pozícionálás, safety beállítások területén. Gyakorlatban tudja a hajtást vezérleni terminálon keresztül és terepi buszon keresztül standard telegrammok segítségével.

Target Group

Programozók, beüzemel és üzemeltetési mérnökök. Karbantartó és szerviz szakemberek.

Content

- A Starter szoftver bemutatása, használata
- A SINAMICS S120 rendszer hardveres bemutatása
- Vezérlési ismeretek (pl. control word, setpoint channel)
- Diagnosztikai lehetőségek (pl. device trace, object comparison)
- A hajtás teljes felparaméterezése
- Mélyebb bevezetés a kommunikációba és a topológiába (Drive-CLiQ)
- A basic positioner funkció bemutatása
- Beüzemelési és hibakeresési gyakorlatok

Prerequisites

Windows felhasználói alapismeretek; Alapvet hajtástechnikai ismeretek

Note

empty

Type

Online-Training

Duration

5 days

Language

hu

Fee

545,000 HUF