

SINAMICS G120 - Inbedrijfname en Service in TIA Portal (DR-G12-PMT)

Doelen

Met SINAMICS G120 kunnen inductiemotoren met variabele snelheid worden gebruikt om pompen, ventilatoren, transportsystemen en vele andere machines aan te drijven.

Deze cursus laat zien hoe u de SINAMICS G120-omvormer gebruikt met behulp van Startdrive configuratiesoftware in TIA Portal

Na de cursus kunt u de omvormer correct in bedrijf stellen en aanpassen aan de specifieke toepassing. U kent de geschikte omvormerfuncties en parameterinstellingen voor een breed scala aan toepassingen. U kunt een gegevensback-up maken en de juiste maatregelen nemen als er fouten optreden.

Doelgroep

Indienstname- en servicepersoneel

Inhoud

Opbouw en werkingsprincipe van de SINAMICS G120-omvormer met:

- Besturingseenheid CU
- Voedingsmodule PM

Parametreren, gegevensback-up en diagnostiek met:

- BOP-2 en IOP-2 operator panels
- Startdrive configuratiesoftware in TIA Portal

Streefwaardekanaal en regelkring

Besturingssignalen en signaalverbindingen

Inverter functies

Praktische oefeningen met behulp van het trainingstoestel met:

- SINAMICS CU250S-2 PN met PM240-2
- SIMOTICS inductiemotor

Vereiste voorwaarden

Basiskennis in aandrijftechniek

Opmerking

Cursusdocumentatie: Engels

Docent: Nederlands

Oefentoestellen (per 1 of 2 deelnemers):

- SINAMICS G120 trainingkoffer met motor en bediening.
- PC met Startdrive configuratiesoftware in TIA Portal

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

nl