

SIMATIC S7 Graph classic (S7GRAPH)

Kort beskrivelse

Efter kurset vil kursisten kunne: Foretage planlægning og konfigurering af sekvenskæder. Opsætte kompileringsparametre. Parametrere S7-GRAPH funktionsblokke. Opbygge, compilere og monitorere sekvens-kæder ifølge IEC1131-3. Opbygge de enkelte sekvenser med aflåsninger, monitoring, overgangsbetingelser og udgangsaktioner. Opbygge netværk og sammensatte betingelser for sekvensovergange. Kunne benytte fejl- og advarselsfunktioner. Programmere sekvenskæder med alternative og simultane forgreninger. Monitorere sekvenskæder i manuel, automatisk og trindrift.

Målgruppe

Kurset henvender sig til teknikere, der har nogen erfaring med STEP7, og som nu ønsker at programmere sekvenskæder med software-pakken S7-GRAPH.

Indhold

S7-Graph, oversigt.
Planlægning og konfigurering af sekvenskæder. - Afgreninger. (Alternative afgreninger). - Parallelgrene. (Simultane afgreninger). - Spring.
Programmering af sekvenstrin. - Aktioner. - Transitioner. - Aflåsninger.
Kompilieren.
Tidsstyret stepdrift.
Opkaldsparametre.
Tidsstyret stepdrift af transportbånd.
Adgang til sekvensdata.
Aflåsning og overvågning, (Interlock og Supervision).
Hændelsesstyret stepdrift af transportbånd.
Driftsmåder for sekvenskæder.
Evaluering og afslutning.

Deltagerkrav

inhaltlich:

- Det forudsættes at deltageren har et godt kendskab til STEP 7
- svarende til kurset S7 Programmering 1 eller kurset
- S7-Service2. Desuden bør deltageren have kendskab til
- sekvensstyringer.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

2 dage

Sprog

da

Gebyr

6.950 DKK