

Programmation et gestion des drives SINAMICS avec Startdrive (Formation à distance) (SNS-STD)

Présentation

Cette Formation s'adresse au personnel technique souhaitant avoir une vue d'ensemble sur le logiciel StartDrive permettant de paramétrer et diagnostiquer les variateurs de vitesse (G120, V90, S210 et S120)

Répartition	60% Théorie, 40% Pratique
Participants max	6
Evaluation des acquis	Oui
Eligible CPF	Non
Certification	Non
Formation à distance	Modalités ici
Test de prérequis	Connaissances programmation TIA-PORTAL

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser une mise en service d'un entraînement avec le logiciel StartDrive
- Paramétrer des blocs de déplacements en relatif ou absolu du positionneur avec les blocs technologiques
- Piloter le variateur avec un automate de la gamme S7 A travers la liaison PROFINET
- Localiser et éliminer des défauts

Groupes cibles

Technicien de maintenance
Electromecanicien

Programme / Contenu

- Vue générale des systèmes SINAMICS
- Unité centrale et composants systèmes
- Topologie , interconnexion des composants TIA , Drive-Clq
- Composants de puissance
- Mise en service avec le logiciel StartDrive
- Diagnostic, Service et alarmes (signalisation LED, fonctions diagnostic via StartDrive)
- Communication via PROFINET avec un API
- Mise en œuvre des blocs technologiques:
 - En vitesse
 - En position

Prérequis

Avoir participé au TIA-SERV1 ou TIA-PRO1 ou avoir les connaissances équivalentes.

Notions de bases sur :

- Les moteurs asynchrones (Principe)
- Les ponts redresseurs et onduleurs (Principe)
- La régulation (constitution, grandeurs caractéristiques)

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation (TIA Portal Step7 Pro, StartDrive)
- Bancs SINAMIC G120
- Bancs SINAMIC V90
- Bancs SINAMIC S210
- API S7-1500

Type

Formation distancielle

Durée

17,5 Heures

Langue

fr

Prix

810,00 EUR

Prix en EURO HT par personne