

Maintenance variateur SINAMICS S210 (TIA-MC-MA)

Présentation

Cette Formation s'adresse au personnel technique souhaitant avoir une vue d'ensemble sur la maintenance des systèmes motion control basé sur les objets technologiques et les variateurs S210.

Répartition 25% Théorie, 75% Pratique

Participants max 8

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

Objectifs

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

- Diagnostiquer A l'aide du logiciel StartDrive une panne matérielle du variateur SINAMICS S210.
- Localiser et éliminer les défauts.
- Remettre en service le variateur SINAMICS S210.(Echange de composants et chargement des paramètres existants).

Groupes cibles

Technicien de maintenance
Electromecanicien

Programme / Contenu

- Vue générale du S210
- Topologie, interconnexion des composants (moteur, codeur)
- Diagnostic, service et alarmes (signalisation LED, fonctions diagnostic via StartDrive, Serveur WEB)
- Remplacement du variateur, moteur avec son optimisation (via le logiciel StartDrive, carte SD, etc...)
- Remplacement d'un Firmware
- Communication via PROFINET avec un API (Isochronisme, Topologie,)
- Vue d'ensemble des objets technologiques
- Mise en œuvre d'un objet technologique (en position)
- Diagnostic des objets technologique via le TIA-Portal, serveur WEB
- Présentation du Safety Integrated et que faire en cas de remplacement de matériel.

Prérequis

- Avoir participé à la formation TIA Portal niveau 1 maintenance (TIA-SERV1) ou avoir un niveau équivalent est indispensable pour atteindre les objectifs.

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 :

- Cette Formation ne convient pas à la gamme de produits S7-300/400 Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

Matériel Pédagogique (à titre indicatif par binôme) :

- Console de programmation (TIA-PORTAL Professional)
- Automate programmable S7-1500TF
- Variateur SINAMICS S210

Type

Formation en salle

Durée

2 Jours

Langue

fr

Prix

970 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

