

Maintenance des objets technologiques et variateurs SINAMICS S210 (TIA-MC-MA)

Kurzbeschreibung

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.

Ziele

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).

Zielgruppe

Technicien de maintenance
Electromecanicien

Inhalte

Répartition : 25% Théorie, 75% Pratique

Participants max : 8

Evaluation des acquis : Oui

- 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.

Un temps d'échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

Teilnahmevoraussetzung

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

Testez vos prérequis : [ICI](#)

Hinweise

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 par binôme) :

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

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

fr

Preis

1.002 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

