SIEMENS

Prise en main variateur SINAMICS S210 (Formation à distance) (SNS210-PM-D)

Présentation

Formation réalisée avec un formateur à distance.Cette Formation s'adresse au personnel technique ayant à assurer la mise en service d' un équipement S210.
Elle permet d'acquérir les connaissances nécessaires au paramétrage et au contrôle du variateur SINAMICS S210.

Répartition	30% Théorie, 70% Pratique
Participants max	6
Evaluation des acquis	Oui
Eligible CPF	Non
Certification	Non
Formation à distance	Modalités ici

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Réaliser une mise en service d'un entraînement, alimenté par un SINAMICS S210
- 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
- Constitution d'un S210
- Présentation des borniers et le câblage associé
- Mise en service avec StartDrive
- Mise en communication avec un automate de la gamme S7 (Step7 v5x, TIA Portal v1x)

Prérequis

Notions de bases sur :
- Le principe de fonctionnement des moteurs synchrones (notions de puissance, tension, fréquence et des convertisseurs de fréquence (redresseurs et onduleurs) sont un plus

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.
Matériel pédagogique
Plateforme de démonstration (formateur) :
- Console de programmation (TIA Portal avec Step7 Pro, StartDrive)
- Banc avec 2 axes S210.

Remarques complémentaires :
- Formation réalisée à distance via Teams ou équivalent

Type

Formation distancielle

Durée

7 Heures

Langue

fr

copyright by Siemens AG 2025