SIEMENS

Mise en oeuvre avec STARTER des fonctions SAFETY drives SINAMICS (SNS-STAF)

Présentation

Cette formation est destinée aux personnels techniques ayant en charge la programmation et la mise en œuvre avec le logiciel STARTER des fonctions de sécurité SAFETY INTEGRATED pour les variateurs SINAMICS S120. Cette formation aborde les fonctions de sécurité de base et les fonctions de sécurité avancées via la communication sécurisée PROFISAFE d'une CPU F.
Dans cette formation, vous découvrez comment mettre en oeuvre pas à pas les fonctions de sécurité jusqu'à l'élaboration du procès-verbal de réception.

Répartition	50% Théorie, 50% Pratique
Participants max	6
Evaluation des acquis	Oui
Eligible CPF	Non
Certification	Non

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Connaitre les différentes fonctions de sécurité
- Mettre en œuvre des fonctions de sécurité de base
- Mettre en œuvre des fonctions de sécurité avancées.
- Mettre en œuvre la communication de sécurité Profisafe entre le Drive et la CPU
- Réaliser un procès verbal de réception
- Test du moteur frein (SBT) (Safe Brake Test)

Groupes cibles

Automaticien
Metteur en service
Technicien de maintenance

Programme / Contenu

Aperçu des fonctions de sécurité sur le SINAMICS S120
Description des fonctions de sécurité de base:
- Safe Torque Off (STO)
- Safe Brake Control (SBC)
- Safe Stop (SS1)

Description des fonctions étendues de sécurité:
- Safe Stop 2 (SS2)
- Safe Operating Stop (SOS)
- Safely Limited Speed (SLS)
- Safe Speed Monitor (SSM)
- Safe Acceleration Monitor (SAM)
- Configuration des fonctions de sécurité de base avec STARTER en profisafe avec la CPU F
- Procès verbal de réception
- Test du moteur frein (SBT) (Safe Brake Test)

Démonstration avec SINAMICS S120 et SIMATIC F-CPU

Prérequis

Avoir participé au TIA-SAFETY ou avoir les connaissances équivalentes sur S7-1500F.
Avoir participé au DR-S12-PM ou avoir les connaissances équivalentes sur S120

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 pour la démonstration (à titre indicatif) :
- Console de programmation (TIA Portal Step7 Pro, SARTER)
- Bancs SINAMIC S120
- API S7-1500F

Type

Formation en salle

Durée

2 Jours

Langue

fr

Prix

920 EUR
Prix en EURO HT par personne

copyright by Siemens AG 2024