SIEMENS

SINAMICS - Mise en service et mise en service intégrée de la sécurité (DR-SAFETY)

Présentation

Dans ce cours, vous apprendrez à configurer les fonctions de sécurité des convertisseurs SINAMICS Next Generation (avec FW V6.x) lors de la mise en service et comment les utiliser en fonctionnement.

Objectifs

Dans ce cours, vous apprendrez à utiliser les fonctions de sécurité SINAMICS des convertisseurs SINAMICS Next Generation (avec FW V6.x) :

- Aperçu des fonctions de sécurité disponibles des convertisseurs SINAMICS
- Mise en service et surveillance des fonctions de sécurité des convertisseurs SINAMICS
- Exécution des tests d'acceptation et d'activation

Groupes cibles

- Personnel de mise en service
- Personnel militaire
- Personnel de maintenance
- Pour les planificateurs et les ingénieurs de projet, le cours « Sécurité fonctionnelle dans la fabrication des machines et des systèmes » (ST-FASAFN) est recommandé

Programme / Contenu

Brève présentation des normes et réglementations pertinentes
Principe de fonctionnement des fonctions de sécurité intégrées dans SINAMICS
Contrôle des fonctions de sécurité via les bornes embarquées et via PROFINET / PROFIsafe
Mise en service des fonctions de sécurité de base
Aperçu des fonctions de sécurité disponibles
Vérification des mesures de sécurité mises en place :

- Test d'acceptation intégré de sécurité
- Test d'activation intégré de sécurité
- Documentation et archivage des résultats des tests

Service et maintenance avec fonctions de sécurité activées
Remplacement du module avec fonctions de sécurité activées
Exercices pratiques avec une unité de formation SINAMICS (par exemple, SINAMICS S210)

Prérequis

Connaissances de base en technologie
de transmission
Connaissances de base du portail SIMATIC TIA (correspondant aux cours TIA-SERV1 ou TIA-PRO1)
Connaissances de base en sécurité funcrionnelle (correspondant au cours ST-FASAFN)

Remarque

Inclus dans le prix du cours : Accès gratuit à la plateforme d'apprentissage numérique Accès SITRAIN – à partir d'une semaine avant le début du cours jusqu'à deux semaines après la fin du cours. Vous y trouverez des formations en ligne sur SINAMICS Converters, ainsi que d'autres sujets tels que Systèmes d'automatisation industrielle, SIMATIC et bien d'autres. Avec l'Adhésion Learning, vous pouvez approfondir ou répéter le contenu de cet événement d'apprentissage ainsi que poursuivre votre formation sur d'autres sujets intéressants.

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

en

copyright by Siemens AG 2026