

SINAMICS G220 - Mise en service et mise en service (DR-G220)

Présentation

Dans ce cours, vous apprendrez à manipuler les disques SINAMICS G220 pendant la mise en service et en cas de panne.

Objectifs

Dans ce cours, vous apprendrez à manipuler en toute sécurité les disques SINAMICS G220 pendant la mise en service et la mise en service. En utilisant divers scénarios, vous vous entraînerez à la mise en service et aux activités de service telles que la sauvegarde des données, le remplacement de composants et la remise en service.

Groupes cibles

- Personnel de mise en service
- Personnel militaire
- Personnel de maintenance

Programme / Contenu

Conception et principe de fonctionnement du système convertisseur SINAMICS G220

Paramétrisation et mise en service avec Startdrive

Fonctions de sécurité intégrées (Sécurité intégrée)

Fonctions intégrées de cybersécurité

Communication avec SIMATIC via PROFINET

Sauvegarde des données avec Startdrive sur PC ou avec une carte mémoire

Procédure lors du dépannage et de la remise en service

- Analyse des alarmes et des messages de panne
- Lecture de la mémoire de diagnostic
- Tracage des signaux à l'aide de la fonction de trace

Procédure lors du remplacement :

- Convertisseur et moteur
- Composants avec fonctions de sécurité (Sécurité intégrée)

Exercices pratiques utilisant l'appareil d'entraînement avec SINAMICS G220

Prérequis

Connaissances de base en technologie
de transmission

Connaissances de base du portail SIMATIC TIA (correspondant aux cours TIA-SERV1 ou TIA-PRO1)

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