

SINAMICS S120 - Upgrade to TIA Portal and Startdrive (DR-S12-UP)

Présentation

Dans ce cours, vous apprendrez à mettre en service le variateur SINAMICS S120 avec l'outil PC Startdrive dans le TIA Portal. Ce cours s'adresse aux utilisateurs de l'ancien outil PC STARTER. Grâce à vos connaissances préalables, vous pourrez vous familiariser rapidement avec le nouvel outil.

Objectifs

Vous avez déjà de bonnes connaissances du système d'entraînement SINAMICS S120. Pour la mise en service et le diagnostic, vous utilisiez jusqu'à présent le logiciel STARTER. Maintenant, vous passez au logiciel actuel Startdrive dans le TIA Portal. Vous pourrez ainsi à l'avenir intégrer vos entraînements de manière optimale dans l'automatisation. Dans ce cours, vous apprendrez à connaître les avantages et les différences par rapport à STARTER. Vous pourrez ainsi utiliser les nouvelles possibilités du TIA Portal de manière ciblée.

Groupes cibles

Metteurs en service
Programmeurs

Programme / Contenu

Paramétrage, sauvegarde de données et diagnostic avec le logiciel Startdrive dans le TIA Portal :

- Etablissement d'une liaison en ligne via PROFINET
- Structure du projet : objets d'entraînement et composants d'entraînement
- Topologie de l'interface DRIVE-CLiQ

Schémas fonctionnels dans Startdrive : canal de valeur de consigne, entrées et sorties, signaux de commande

Analyse de l'état de fonctionnement au moyen de signaux de libération, d'avertissements et de messages d'erreur

Enregistrement de signaux au moyen de la fonction Trace

Positionneur simple et Safety Integrated dans Startdrive

Interface côté entraînement avec SIMATIC S7-1500 via PROFINET

Exercices pratiques sur des appareils d'entraînement avec SINAMICS S120 en taille Booksize en utilisant le TIA Portal avec Startdrive.

Prérequis

Bonnes connaissances de la mise en service de SINAMICS S120 avec STARTER conformément au cours DR-S12-PM (anciennement DR-SNS-SI)

Remarque

Les thèmes sont illustrés par des exercices utilisant un convertisseur de fréquence SINAMICS S120 SERVO et un moteur (inclusif PC).

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

mu