

SINAMICS S120 - Conversion vers TIA Portal et Startdrive (F-S12-UP)

Objectifs

Vous connaissez déjà le système d'entraînement SINAMICS S120. Vous utilisez le logiciel STARTER pour la mise en service et le diagnostic. Vous passez maintenant au logiciel actuel Startdrive dans TIA Portal. Avec cela, vous pouvez intégrer de manière optimale vos usages dans l'automatisation. En cours de route, vous apprendrez à connaître les avantages et les différences par rapport à STARTER. Vous pouvez donc utiliser les nouvelles possibilités du TIA Portal.

Groupes cibles

Mise en service, montage et entretien

Programme / Contenu

Paramétrage, sauvegarde des données et diagnostics à l'aide de Startdrive dans TIA Portal

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

Diagrammes fonctionnels dans Startdrive: canal de consigne, signaux d'entrée et de sortie, signaux de commande

Analyse de l'état de fonctionnement à l'aide de signaux d'activation, d'avertissements et d'alarmes

Surveillance des signaux à l'aide de la fonction trace

Introduction au positionnement et à la sécurité intégrée dans Startdrive

Échange de données avec SIMATIC S7-1500 via PROFINET

Exercices pratiques sur les kits de formation avec SINAMICS S120 en format de livre à la taille d'un cadre à l'aide de TIA Portal et de Startdrive

Prérequis

Connaissance de la matière vue dans le module "SINAMICS S120 - Mise en service et maintenance" (F-S12-PM1)

Remarque

Documentation de cours : français

Instructeur : francophone

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

fr