

## SINAMICS S120 - Functions in TIA Portal (DR-S12-P2T)

---

### Présentation

---

Dans ce cours, vous apprendrez à mettre en service le variateur SINAMICS S120 à l'aide de l'outil Startdrive dans le TIA Portal. Vous pourrez adapter les paramètres à l'application respective et effectuer des diagnostics en cas de panne.

[Egalement disponible comme formation en présentiel](#)

### Objectifs

---

Votre domaine de responsabilité comprend la mise en service du système d'entraînement SINAMICS S120 avec le logiciel de mise en service Startdrive dans le TIA Portal.

Les variateurs modernes offrent une variété de fonctions et d'options de réglage. Une approche ciblée vous fera gagner du temps et vous aidera à éviter les erreurs.

Dans ce cours, vous apprendrez la procédure de mise en service étape par étape. Vous utiliserez le logiciel Startdrive pour effectuer le paramétrage et la sauvegarde des données. Un paramétrage correct favorise le fonctionnement fiable de l'ensemble du système.

Après le cours, vous serez en mesure de mettre en service l'onduleur SINAMICS S120 de manière sûre et efficace. Vous pourrez adapter les paramètres du contrôle à l'application respective et utiliser les outils de diagnostic en cas d'erreur.

### Groupes cibles

---

Réalisation de projets, mise en service et maintenance.

### Programme / Contenu

---

Paramétrage et diagnostics à l'aide du logiciel de configuration Startdrive dans le TIA Portal :

- Utilisation de fonctions standard dans un environnement SERVO ou VECTOR
- Introduction au positionnement avec le Basic Positioner (BPOS)
- Fonctions de sécurité intégrées "drive based Safety Integrated" (fonctions de base)

Exercices pratiques sur les kits de formation avec SINAMICS S120 avec servomoteur et moteur à induction

### Prérequis

---

Connaissance en correspondance avec la formation DR-S12-P1T

### Remarque

---

Documentation de cours : français

Instructeur : néerlandophone

### Type

---

Formation distancielle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

nl