

PROFINET met SIMATIC controllers (TIA Portal) (IK-PNCOM)

Présentation

PROFINET vous offre de nouvelles possibilités pour augmenter votre productivité grâce à quatre avantages clés - ouverture, flexibilité, efficacité et performance. Ce cours vous apprendra les différentes possibilités de PROFINET - le standard Ethernet industriel leader pour l'automatisation - pour la mise en réseau de votre usine et vous permettra de réaliser une communication efficace en temps réel avec les contrôleurs SIMATIC.

Objectifs

Dans ce cours, vous apprendrez à utiliser le standard PROFINET, qui permet de communiquer en temps réel, dans votre solution d'automatisation.

Vous apprendrez à paramétrer, mettre en service, diagnostiquer et dépanner un réseau PROFINET rapidement et efficacement.

De nombreux exercices pratiques avec les produits SIMATIC et SCALANCE et le portail TIA renforcent les connaissances théoriques acquises.

Groupes cibles

- Personnel d'ingénierie
- Programmeurs
- Ingénieurs de mise en service

Programme / Contenu

- Principes de base de PROFINET
- Configuration de PROFINET IO
- Configuration des topologies
- Diagnostic des appareils et du réseau
- Redondance d'anneau (MRP)
- Shared Device
- I Device
- Communication en temps réel isochrone (IRT)
- Passerelles et communication par coupleurs PN/PN

Prérequis

Connaissance de SIMATIC S7 selon le cours TIA-PRO1, TIA-SERV2 ou TIA-SYSUP.

Remarque

Documentation de cours: anglais

Instructeur: néerlandophone

Dans cette formation vous utiliserez le SIMATIC S7-1500 et le logiciel STEP 7 basé sur le TIA Portal.

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

nl