



PC 2x

Mise en œuvre des automates Phoenix Contact avec PC WORX

Objectifs

- Savoir déterminer une architecture de réseau Interbus.
- Configurer et diagnostiquer un réseau Interbus à l'aide du logiciel PC WORX.
- Programmer les échanges avec le système hôte (langages IEC 61131-3).

Public

Techniciens chargés de la mise en œuvre de réseaux Interbus.
Vous connaissez les automates programmables industriels.

Programme

Programme jour 1 :

- Présentation du réseau Interbus :
Architecture, topologie et caractéristiques.
Fonctionnement du protocole Interbus.
Diagnostics sur le réseau.
Mécanismes de recherche des pannes.
- Etude des fonctions du contrôleur de bus et utilisation de PC WORX.
- Outil de configuration du réseau Interbus.
- Outil de diagnostic du réseau Interbus.

Programme jour 2 :

- Rappels de la précédente journée.
- Présentation de la norme IEC 61131-3 :
Les POU (blocs programmes).
Définition et déclaration des variables.
Les langages de programmation.
- Présentation de l'outil « programmation ».
- Présentation des différents automates PCWORX
- Présentation des différentes gammes d'E/S Interbus.
- Utilisation de PC WORX :
Organisation d'un programme.
Création d'un programme.
Mise en œuvre d'un programme.

Programme jour 3 :

- Rappel de la précédente journée.
- Outil de programmation.
Organisation d'un programme.
Création d'un programme.
Mise en œuvre d'un programme.
- Outil de « connexion » :
Câblage logiciel des E/S du réseau Interbus.
- Sauvegarde d'un projet.
- Outils de diagnostics ON LINE:
Visualisation / modification des variables.
Visualisation / modification du programme.

Matériel d'application

- Systèmes de contrôle avec maître Interbus.
- Maquettes Interbus.
- PC équipés du logiciel PC WORX.

Durée : 3 journées

Phoenix Contact S.A.S
52 Bd de Beaubourg – Emerainville
77436 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 60 17 98 98 – Fax : 01 60 17 37 97
<http://www.phoenixcontact.fr>

