



Système d'automatisation AC500

publié le 15/03/2011

Entrées / Sorties déportées sur bus de terrain PROFIBUS

Descriptif :

Présentation d'un système technique exploitable dans le cadre du champ Electronique Industrielle Embarquée du bac-pro SEN

Sommaire :

- Mise en situation
- Exploitations possibles
- Documentations techniques



 [Système Bus RS485 et PROFIBUS](#) (PDF de 466.9 ko)
Synoptique

● Mise en situation

L'entreprise pour laquelle vous travaillez doit mettre en place un système d'automatisme industriel permettant d'assurer le contrôle d'une nouvelle ligne de production. Le bureau d'étude est chargé de concevoir la partie opérative de la ligne de production ainsi que le programme qu'il faudra installer dans la mémoire de l'automate industriel. La dimension de la partie opérative impose l'utilisation d'un bus de terrain industriel pour permettre à l'automate central de communiquer avec les modules de gestion des entrées/sorties déportées. Vous êtes chargé d'installer et de valider le bon fonctionnement de la partie commande (automate + entrées/sorties locales + entrées/sorties déportées par bus de terrain), d'établir une communication avec un ordinateur de contrôle et d'installer un programme de test d'automatisation de la partie opérative.

● Exploitations possibles

- Composants industriels
- Bus de terrain PROFIBUS-Dp
- Bus de terrain RS485
- Bus DEVICE-NET
- Bus CANopen
- Liaison RS232
- Réseau Ethernet

● Documentations techniques

-  [PM571](#) (PDF de 118.3 ko)
Notice de montage - Dimensions - Connexion

-  **TB511** (PDF de 421 ko)
Notice de montage - Dimensions - Connexion
-  **DX522** (PDF de 371.8 ko)
Notice de montage - Dimensions - Connexion - Entrées/Sorties
-  **CM572-DP** (PDF de 298 ko)
Notice de montage - Connexion
-  **DC505-FBP** (PDF de 367.3 ko)
Notice de montage - Dimensions - Connexion - Entrées/Sorties
-  **AC500** (PDF de 2.1 Mo)
System Description
-  **AC500** (PDF de 786.6 ko)
System data
-  **The PROFIBUS DP Coupler"** (PDF de 665.3 ko)
AC500 System Technology