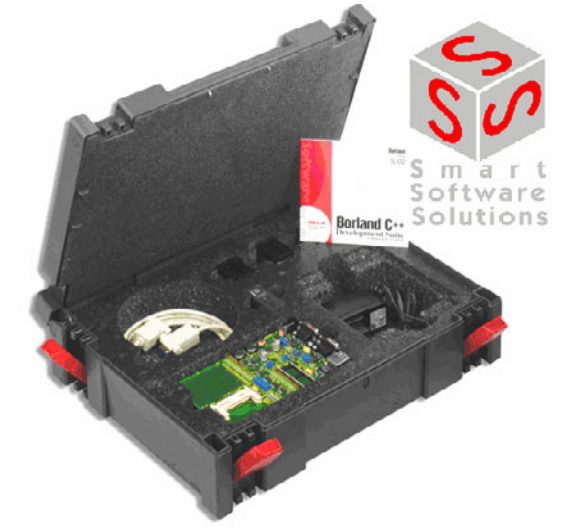
Fiche d'information : IPC@CHIP® DK51

Le kit de développement pour le contrôleur intégré IPC@CHIP® SC11 et SC13



Le kit de développement IPC@CHIP® DK51 est un système de développement complet conçu pour les nouveaux contrôleurs intégrés IPC@CHIP® SC11 et SC13.
Grâce au DK51 comprenant le contrôleur SC13-IEC, vous pouvez programmer vos applications en langage évolué ou avec CoDeSys@CHIP IEC61131.
Il ne vous reste plus qu'à ajouter les éléments spécifiques à vos clients.

Vous obtenez par exemple les fonctions matérielle et logicielle nécessaires pour la sauvegarde des données rémanentes du système en cas de coupure du courant ainsi que toutes les fonctions HW/SW pour pouvoir supporter les cartes Compact Flash, Ethernet, les interfaces en série et de nombreuses autres fonctions essentielles pour les systèmes intégrés. Vous obtenez également le schéma électrique du système de développement et pouvez donc connecter très facilement votre propre matériel sur une carte d'essai au contrôleur intégré.

Le système d'exploitation RTOS est déjà installé et prêt à l'emploi. Il ne vous reste plus qu'à ajouter vos logiciels d'application.
C'est aussi simple que cela. Testez-le et vous pourrez démarrer votre application en quelques minutes.
Le DK51 contient dans un systainer la carte de développement DK50, le contrôleur intégré SC13-IEC, l'environnement de développement du logiciel Borland C++, un câble série et un bloc d'alimentation avec divers adaptateurs pour pouvoir être utilisé partout dans le monde.

Carte de développement DK50

La carte de développement met à disposition, sur une eurocarte, toutes les fonctions nécessaires pour pouvoir travailler avec le contrôleur intégré SC13 :

- Alimentation (entrée 24 VDC)
- Deux interfaces RS232 (COM et EXT)
- Interface Ethernet 10/100MBit/s
- Interface Compact Flash
- 12 broches I/O programmables avec affichage LED
- Port d'extension numérique avec 4 signaux de sélection de circuit programmables (avec chaque fois 16 Byte I/O)
- Panne secteur et touche Reset
- Carte d'essai pour les extensions client



Exemple : Carte de développement DK50 avec extension client.

Contrôleur intégré SC13-IEC

Le contrôleur intégré SC13-IEC est le petit dernier de la famille des contrôleurs IPC@CHIP®. Le SC13-IEC offre le système d'exploitation temps réel RTOS ainsi que le système de programmation CoDeSys.

Environnement de développement du logiciel

Le DK51 comprend une version complète de la suite de développement Borland C++ ainsi qu'un kit complet de l'outil CoDeSys.

Pour de plus amples informations sur les produits IPC@CHIP®, rendez-vous sur : http://www.beck-ipc.com

© Copyright Beck IPC GmbH
Beck IPC GmbH
Grüninger Weg 24
35415 Pohlheim/Germany

E-Mail: info@beck-ipc.com
www.beck-ipc.com
A member of the Festo group