

Solutions pour la mesure industrielle et l'automatisation



COMPACTPCI

- Pour une utilisation en milieu sévère
- Nombreux dispositifs de protection
- Système PAC Open Source disponible en version CompactPCI
- Pérennité des produits

CARTES PC ANTI-INTERFERENCES

Pour une utilisation en milieu industriel sévère



Le bus CompactPCI est utilisé tout particulièrement dans les applications soumises à des vibrations ou des chocs. Pour garantir la fiabilité et la longévité d'un système CompactPCI, il importe d'utiliser des cartes CompactPCI anti-interférences qui sont disponibles pendant de nombreuses années, telles que les cartes CompactPCI d'ADDI-DATA.

La conception du layout et des circuits de protection est la clé de l'immunité aux interférences des cartes CompactPCI d'ADDI-DATA. C'est pourquoi elles sont prédestinées à une utilisation dans des environnements industriels sévères. Elles résistent aux vibrations, aux accélérations ou aux salissures et fournissent des données fiables.

Format 3 U

Les cartes CompactPCI d'ADDI-DATA sont disponibles au format 3 U. Des équerres 6 U permettent une utilisation dans un rack 6 U. Le format 3 U a été choisi car il est beaucoup plus stable

d'un point de vue mécanique que les formats de cartes plus grands. Les cartes CompactPCI résistent ainsi mieux aux chocs et aux vibrations.

Disponibilité à long terme

Etant donné que le coût d'achat des systèmes CompactPCI est plus élevé que celui des PC traditionnels, le choix des composants du point de vue de leur disponibilité revêt une grande importance. Pour protéger vos investissements, ADDI-DATA GmbH s'est fait un devoir depuis le début de garantir la pérennité de ses produits.

Large palette de produits

La palette de cartes CompactPCI comprend des fonctionnalités variées :

- E/S numériques
- E/S analogiques ou cartes multifonctions
- Interfaces séries
- Cartes de comptage multifonctions
- Contrôle d'axes

Afin d'accroître l'immunité de votre application aux perturbations, nous vous proposons des accessoires adaptés tels que câbles et borniers.

HAUTE PROTECTION

- Isolation galvanique de 500 V à 1000 V
- Séparation entre les signaux analogiques et numériques
- Protection contre court-circuits, pics de température et surtensions
- Filtres en entrée et en sortie
- Connecteurs D-Sub au standard industriel

Pilotes gratuits



VxWorks

DASYLab10
Data Acquisition System Laboratory

DIAdem

RTX

UTILISATION DANS UN IPC OU SYSTÈME PAC

Une plateforme adaptée pour plus d'efficacité



Les cartes CompactPCI peuvent être utilisées aussi bien dans les racks CompactPCI courants qu'avec le système PAC MSX-Box-CPCI avec fond de panier CompactPCI.

La MSX-Box-CPCI est une plateforme qui s'adapte en souplesse aux exigences de mesure et de commande les plus variées. Elles accroissent ainsi de manière significative l'efficacité de votre application.

Adaptation parfaite

Avec les cartes CompactPCI, vous pouvez adapter en toute simplicité les fonctionnalités de la MSX-Box-CPCI à de nouvelles exigences. Si la gamme des cartes CompactPCI d'ADDI-DATA n'est pas suffisante, il est possible d'intégrer des cartes d'autres fabricants dans la MSX-Box-CPCI.

L'utilisation de Linux comme système d'exploitation vous permet d'adapter avec précision les processus de MCR (Mesure-Commande-Régulation) à votre application car le code source est entièrement ouvert et libre de modifications.

Longue durée de vie

Vous devez reproduire des installations après plusieurs années ou mettre en place des mesures de mise à jour (rétrofit) ? Notre système PAC MSX-Box-CPCI et nos cartes CompactPCI seront disponibles pendant de nombreuses années. Nous avons fait de cette attente notre philosophie.

Services pour exigences particulières



Pour les applications de mesure, de commande et d'automatisation, on emploie en général des composants standards. Il existe cependant des exigences qui ne peuvent être satisfaites avec de tels composants standards.

Il se pose alors pour vous la question de savoir si l'adaptation ou le développement de produits peut être exécuté en interne. Les délais à respecter et le planning des ressources doivent également être pris en compte. Si la réalisation en interne n'est pas possible, il vous faut un partenaire fiable qui vous propose la solution idéale dans le cadre d'une prestation de service.

Adressez-vous à nous ! C'est avec plaisir que nous vous venons en aide, qu'il s'agisse d'une petite adaptation ou du développement d'un nouveau produit.

Du produit standard au développement d'un nouveau produit : nous avons exactement la solution qu'il vous faut !



Conseil sans engagement de votre part

Vous avez besoin d'un conseil ? Appelez-nous au +49 7229 1847-120 ou envoyez-nous un courriel à info@addi-data.com – Nous parlons français.

CONNECTIQUE ADAPTÉE

Entièrement insensible aux perturbations

Le matériel périphérique doit être aussi insensible aux perturbations que les cartes d'extension et transmettre les données de manière tout aussi fiable. C'est pourquoi ADDI-DATA propose une large gamme d'accessoires adaptés aux cartes d'extension et systèmes Ethernet de même qu'aux environnements industriels sévères.

Qu'il s'agisse de borniers avec bornes à vis, de cartes de sorties relais ou de câbles de raccordement, nous appliquons les mêmes standards élevés en matière de sécurité d'utilisation et de compatibilité électromagnétique que pour les cartes d'extension.



- **Connecteur D-Sub pour applications industrielles:**
Robuste et insensible aux perturbations
- **Protection contre les champs électromagnétiques :**
Sur les câbles avec connecteur D-Sub, le blindage du câble est entièrement en contact avec le boîtier métallique du connecteur à chaque extrémité du câble. Cela assure la mise à la terre des deux côtés, ce qui est indispensable pour la protection contre les champs électromagnétiques.
- **Insensibilité élevée aux perturbations**
Afin d'offrir une protection supplémentaire contre les perturbations, les paires torsadées correspondent exactement au bornage des cartes

SERVICE FAX +49 7229 1847-222

Merci de m'envoyer des informations concernant les produits suivants :

- Système PAC temps réel MSX-Box
- Solutions sur mesure
- _____

Société

Nom, fonction

Département

Rue

Code postal / Ville

Pays

- Merci de m'envoyer le nouveau catalogue
(en anglais) sur CD-ROM

- J'ai des questions à propos de vos produits,
veuillez me contacter par téléphone

Téléphone

- Je désire recevoir les informations sur les produits
par courriel.

- Merci de m'informer de vos nouveautés
et de m'envoyer votre bulletin d'information.

Courriel

ADDI-DATA GmbH
Airpark Business Center • Airport Boulevard B210
77836 Rheinmuenster • Allemagne
Tél : +49 7229 1847-0 • Fax : +49 7229 1847-222
info@addi-data.com • www.addi-data.com

ADDI-DATA®
SPIRIT OF EXCELLENCE