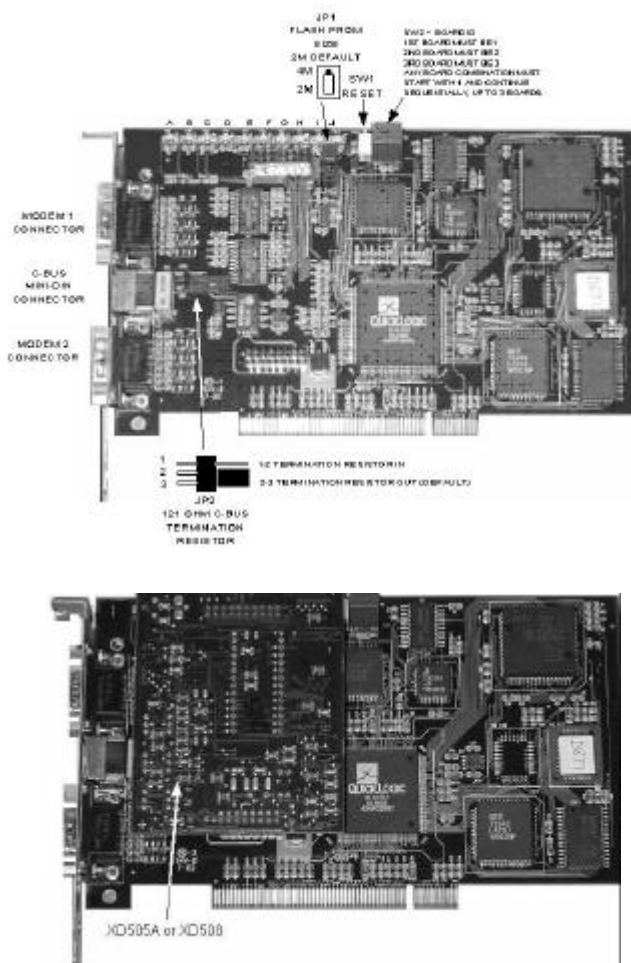


XPC 500 PCI INTERFACE BOARD



## FONCTIONNALITES

- Interface RS 485 pour connexion directe au C-Bus
- Sous modules  
La vitesse de communication du C-Bus avec XD505A est de 4800 ou 9.600 b/s, ou avec XD508 de 4800, 9600, 19.2K, 38.4K, ou 76.8 Kb/s.
- Interfaces RS 232 pour modem analogiques  
Deux modems analogiques peuvent être raccordés pour communiquer avec des régulateurs ou C-Bus à distance  
Par le premier port RS 232 les sites distants peuvent être entièrement pilotés à distance, y compris les alarmes reçues par un second port de puis les sites distants. La vitesse de communication permise pour les applications XBS ou EBI est de 300 à 9600 Baud. Les modems et câbles modems doivent être conformes FCC et CE.
- Circuit chien de garde matériel en relation avec le firmware XPC500 garantissant un fonctionnement fiable de la carte
- Bouton de reset pour retour aux valeurs par défaut usine
- Adresse carte choisie par commutateur sur la carte XPC500 PCI
- Horloge temps réel incorporée pour une grande précision de l'information heure et date retenue ou -générée lors des enregistrements et historiques
- 10 LEDs donnant un indication visuelle de l'état des communications suivantes:
- Chien de garde Normal, Alarme, Modem 1 Emission et réception, Modem 2 Emission et réception,,
- Local C-Bus Emission et réception, Interruption vers le microprocesseur 80C188, Interruption vers PC,
- Mémoire RAM technologie CMOS static 128 Kbyte sur la carte
- Mémoire Flash PROM 256 Kbyte pré chargée en usine du firmware .

## GENERALITES

La carte PC XPC500 PCI est une carte 32 bit format court bus PCI bus pour utilisation sur un PC intégrant les logiciels de supervision Honeywell XBS ou EBI. La carte permet le raccordement des régulateurs du système EXCEL 5000® par un C-Bus local (connexion directe) et / ou par modem auto commuté.

Pour une connexion sur C-Bus local, un sous module de communication XD505A ou XD508 doit être installé sur la carte XPC500 PCI.

- **Socket Flash PROM de mise à niveau avec Flash PROM 512 Kbyte**
- **EEPROM 1 KBit de série sur la carte**

Pour une liste complète des fonctionnalités intégrant les applications logicielles de supervision XBS ou EBI se reporter aux manuels d'ingénierie XBS et au guide d'installation EBI

## APPLICATION

Communication des données avec des C-bus raccordés localement à des vitesses de 9.600 bps jusqu'à 76.800 bps.

Communication avec des régulateurs isolés raccordés par modem ou des C-Bus distants par modem jusqu'à 9.600 bps.

## CARACTERISTIQUES

### Dimensions (H x L x P)

32 bit carte PCI format court  
107 x 181 x 19 mm

### Interface PCI

Interface données 32 par contrôleur PCI hautes performances.  
Adresse Carte par commutateur sur XPC500 PCI

### Alimentation

Tension alimentation 5 Vdc ± 5%

Consommation Approx. 3.5 VA sans sous-modules XD505A ou XD508

### Ambiance limite en fonctionnement

0...+50°C  
70% HR. (sans condensation)

### Ambiance limite stockage

-20...+60°C  
70% HR. (sans condensation)

## INSTALLATION ET MONTAGE

Se référer au manuel opérateur XBS, aux procédures de test et vérification XBS et à la notice de montage qui est livrée avec la carte XPC500 PCI .

Pour EBI se référer au guide d'installation

## REFERENCE DE COMMANDE:

Numéros OS : XPC500 PCI – 14507742-001 (Le firmware XPC 500 PCI est automatiquement envoyé avec le produit XPC 500 PCI).

XW 570 (Câble Connexion entre C-Bus local et XPC 500)

XD 505A (Sous -module pour communication C-Bus 9600 bps )

XD 508 (Sous -module pour communication C-Bus 76800 bps)

**Honeywell**

### Automation Control Solutions & Service

BP87  
91193 Gif sur Yvette Cedex  
Tél. : 01 60 19 80 00  
Fax : 01 60 19 81 81

**LYON**  
Tél. : 04 78 78 96 00  
Fax : 04 78 78 96 19

**MONACO**  
Tél. : 00 377 93 50 40 31  
Fax : 00 377 93 25 04 37

**MARSEILLE**  
Tél. : 04 42 15 45 36  
Fax : 04 42 15 45 03

**TOULOUSE**  
Tél. : 05 61 43 48 03  
Fax : 05 61 43 48 09