

Cette carte permet de connecter tous signaux nécessitant une isolation galvanique avec un périphérique qui requiert une acquisition du type tout ou rien.

La carte se compose de 3 ports parallèles de 8 bits. Grâce aux 3 ports l'utilisateur dispose de 24 lignes d'entrées. L'acquisition des données peut se faire à partir d'un système possédant 3 ports de 8 bits parallèles.

La connection des signaux d'interface entre la carte et le système, se fait par connecteur HE10 50 broches mâle avec compatibilité de brochage de type OPTO22. L'état de chaque ligne est visualisé par une LED.

La connection des signaux externes se fait par borniers à vis. Dimensions de la carte au format Europe (100X160).

Cette carte peut s'interfacer directement avec une PC-TOR48 par exemple.

CARACTERISTIQUES ET SPECIFICATIONS

INTERFACE D'ENTREES ISOLEES:

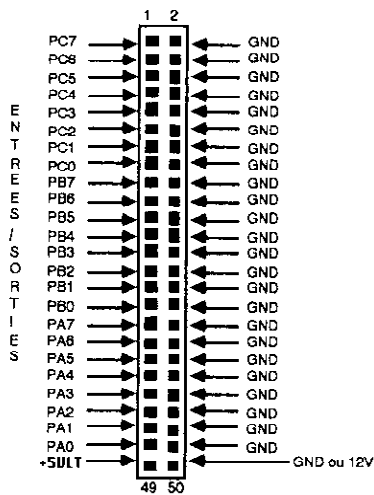
- * Voies de 0 à 48Volts: 24 lignes sur borniers à vis.
- réparties en quatre groupes indépendamment isolés:
- PA0 à PA7 - PB0 à PB7 - PC0 à PC3 - PC4 à PC7.
- * Isolation: 2500 Volts (nous contacter pour plus).
- * Courant d'entrée direct : 40 mA continu (max).
- * Tension d'entrée logique Haute : de 3,5 à 48V.
- * Tension d'entrée logique Basse: de 0 à 2,5 V.
- * Fréquence de commutation < 20kHz.
- * Chaque entrée est protégée contre les inversions de polarité

CONFIGURATION DES LIGNES D'INTERFACE

Toutes les lignes d'interface entre la carte et le système (exemple: carte PC-TOR48) sont bufférisées par des 245 et permettent ainsi une sortance importante par ligne. Ces caractéristiques ainsi que le brochage de la connectique en font une carte standard compatible OPTO22.

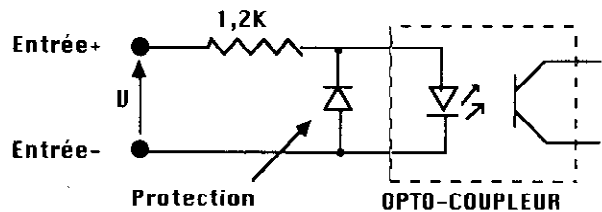
CONNECTEURS D'INTERFACE

Le type de connecteur utilisé est du HE10 50 brins pour câble en nappe. Un connecteur permet de relier les 24 signaux d'entrée répartis sur les ports A, B et C.



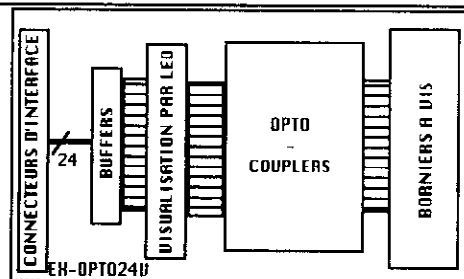
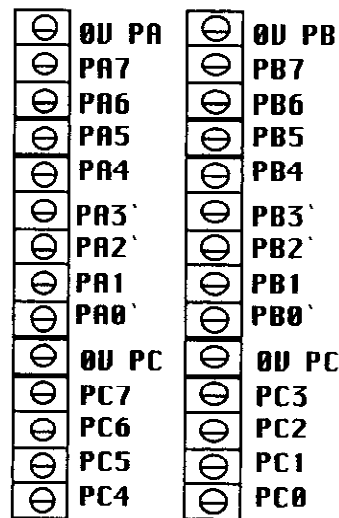
BROCHAGE CONNECTEUR P1 ET P2

CONFIGURATION ELECTRIQUE DES ENTREES



CONNECTEUR D'ENTREE

Le type de connecteur utilisé pour relier les signaux externes est le bornier à vis. Ces borniers à vis sont situés à l'opposé des connecteurs d'interface sur la largeur (10cm)



DIGIMETRIE se réserve le droit de modifier ultérieurement les caractéristiques techniques de ses produits.

Les photographies ne sont pas contractuelles.

° marque déposée par INTERNATIONAL BUSINESS MACHINE