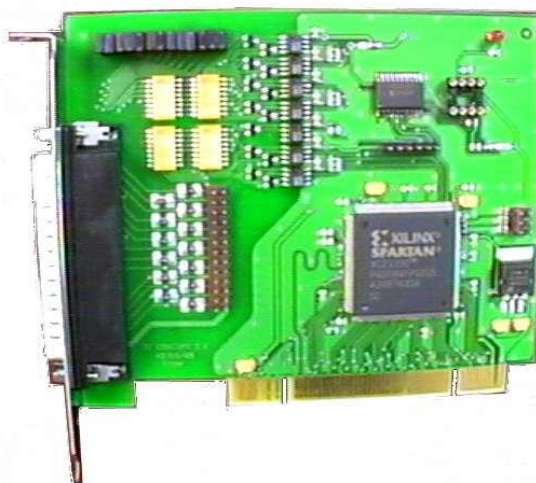


# TC315PCI

## CARTE 3 ENTREES CODEURS INCREMENTAUX ISOLEES

- 3 entrées pour codeurs avec détecteurs de quadrature.
- Entrées configurables en mode 12V / 24V, TTL ou différentielles.
- Compteurs 24 bits avec discrimination automatique du sens de rotation et signal d'erreur de phase.
- 3 entrées tout ou rien rapides libre d'usage.
- Fréquence de comptage : 0 à 1,5 Mhz.
- Résolution simple (X1) ou quadruple (X4).
- Entrée de référence pour chaque codeur avec remise à zéro sur front du signal d'entrée.
- Remise à zéro automatique des compteurs par le signal de référence ou par logiciel.
- Polarité des lignes de contrôle et sens de comptage programmables.
- Filtrage numérique sur les entrées avec fréquence programmable.
- Livrée avec manuel d'utilisation, logiciel de démonstration et drivers pour PASCAL, C et DLL Windows 98 et NT/2000.



### DESCRIPTION

La carte TC315PCI est une carte d'interface pour PC comportant 3 entrées de comptage pour codeurs incrémentaux. Elle permet, d'une façon simple, de réaliser une liaison directe avec la plupart des codeurs rotatifs ou linéaires. Une entrée de latch externe permet la connexion d'un palpeur autorisant la mémorisation précise de la position des 3 axes. La carte intègre également une base de temps dont la valeur peut être mémorisée lors de la commande de latch. Les compteurs peuvent être lus à tout moment et remis à zéro par logiciel. Il est également possible de prépositionner les compteurs à une valeur quelconque. Comme toutes les cartes de la série TC, une isolation galvanique assurée par des coupleurs de haute performances garanti la compatibilité et l'immunité électromagnétique

### SPECIFICATIONS

- Entrées codeur A/B/Z pour chaque voie
- Configuration 5V ou 12/24V par cavaliers
- Mode 12/24V différentiel sur demande
- Entrées ToR 5 à 24 V= (10mA max)
- Isolation galvanique totale des entrées (entrées passives)
- Pas d'alimentation externe nécessaire (hors capteurs)
- Isolation PC / extérieur 1500 V
- Raccordement sur connecteur SUB-D 37 pts mâle.
- Dimensions 130mm x 110mm.
- Alimentation +3.3V, +5v sur bus PC.
- Consommation inf. à 400 mA sur chaque alim.

### CODES DE COMMANDE

Référence	Désignation
TC315PCI	Carte 3 voies codeurs.

Electronique  
Informatique  
Industrielle

