

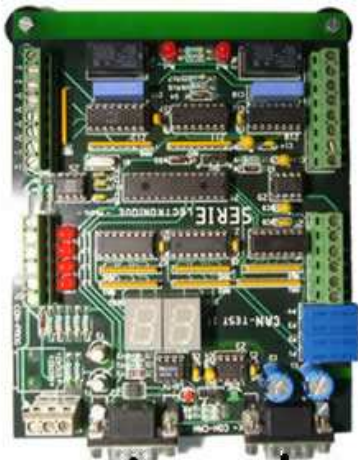
CAN TEST 'IT' Carte d'applications CAN

ALLEZ AU DELA DE LA SIMPLE SIMULATION

CAN Test 'It' est une extension spécialement conçue pour permettre à l'utilisateur d'acquérir rapidement la maîtrise du bus CAN. CAN Test 'It' peut être pilotée par :

- SPC CAN 1 et SPC CAN 2 (extensions PCI)
 - MC 12S (architecturé autour du microcontrôleur 16 bits 68HC12S sécurisé)
 - LC51 , MC 51 'TT' et MC CAN 51 (architecturé autour du microcontrôleur 8051)
 - Tout autre système CAN (norme CAN 2.0)

CAN Test 'It'



Architecturée autour d'un microcontrôleur PIC, cette extension, appelée CAN Test 'It', est un outil idéal pour la **formation pratique au bus CAN**. Fournie avec un important support pédagogique de **TP et mini projets**, cette carte est équipée de nombreux composants pouvant être pilotés par les systèmes SPC CAN 1 et 2 , MC CAN 51, MC 12S , MC 51 'TT' ou tout autre système CAN .

CAN "TEST IT" est un système autonome permettant de :

- ✓ Faire l'acquisition et le traitement de données
- ✓ Lire les entrées AD cycliques provenant du bus CAN
- ✓ Activer un relais selon le contenu d'un message reçu ou en fonction de l'état d'une entrée TTL ou TOR
- ✓ Relever la température
- ✓ Visualiser les états des sorties TTL
- ✓ Gérer le bus CAN : vitesse, numéro d'identification de la carte,...

Le Matériel :

- ✓ 1 microcontrôleur PIC 18F248 pilotant cette extension est munie de 16 Koctets de mémoire Flash.
- ✓ 1 double connecteur DB 9 permettant de chaîner plusieurs cartes CAN "TEST IT" et créer ainsi un mini réseau CAN.
- ✓ 1 capteur de température
- ✓ 4 entrées analogiques 0 à 5 volts avec protection, et réglage des niveaux analogiques d'entrée
- ✓ 4 sorties analogiques avec ampli de bufférisation
- ✓ 4 entrées optocouplées TOR
- ✓ 4 entrées/sorties TTL configurables avec leds de visualisation
- ✓ 2 relais avec leds de visualisation
- ✓ 2 afficheurs 7 segments

Le logiciel :

Grâce à l'environnement de développement MPLAB de MICROCHIP et la librairie de programmes fournie par SERIElectronique, le microcontrôleur est configurable IN SITU par l'utilisateur.



SPC CAN 1

LC 51

www.serielelectronique.com
contact@serielelectronique.com

Mylène PUJOL
 Service Commercial

Jianan LI
 Support Technique

Tel : 01 45 79 55 55 - Fax : 01 45 79 76 46