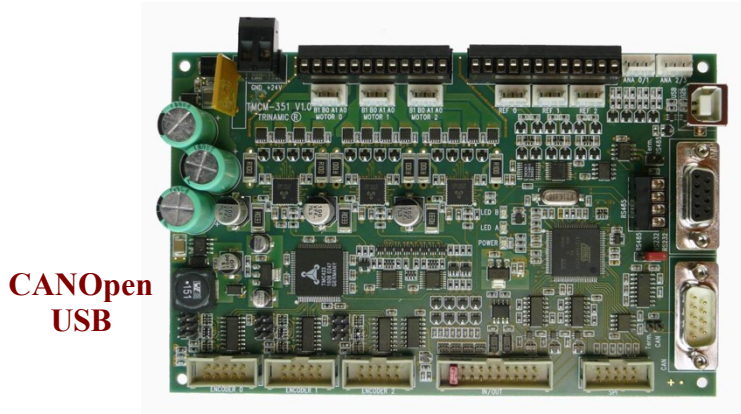




COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La société A2V
experte en motorisation et gestion de mouvements,
présente le nouveau contrôleur 3 axes avec puissance intégrée et
Entrées codeur optionnelles, USB et CANOpen



ROHS CE

Rambouillet, le 6 avril 2009 – A2V, société française spécialisée dans la motorisation et le contrôle de mouvements appliqués aux machines industrielles et équipements robotisés, présente le nouveau contrôleur 3 axes avec puissance intégrée (2.8A/24V) et Entrées codeur optionnelles, USB et CANOpen.

La nouvelle carte d'axes TCMC-351 est un **contrôleur trois axes avec puissance intégrée** (2.8A/24V), de dimensions très **compactes** (160 x 100 mm), qui permet de piloter trois moteurs pas à pas bipolaires. Cette carte est pourvue de nombreuses Entrées/Sorties intégrées offrant ainsi la possibilité de réaliser des solutions complètes de Motion Control pour des applications embarquées.

Trois Entrées codeur incrémental sont également disponibles en option pour contrôler la position.

Toutes les opérations prioritaires, par exemple les calculs de rampe, sont exécutées par le contrôleur.

La fonction StallGuard dont est équipé le TCMC-351 permet à l'utilisateur de détecter les surcharges et les blocages du moteur.

Le logiciel TMCL (« Trinamic Motion Control Language ») accompagne l'environnement de développement (basé sur PC) TMCL-IDE. Les commandes de ce TMCL, telles que « déplacement à la position » ou « rotation constante » permettent d'assurer facilement le développement rapide des applications de contrôle du mouvement.

La communication avec cette carte d'axes se fait par USB, RS-232, RS-485 ou une interface CANOpen.

Pour plus d'information, contactez

A2V

Eric REGNARD

Tel : 01.61.08.62.19

Email : a2v@a2v.fr

Web : <http://www.a2v.fr>

Principales spécifications du TMCM-351 :

● **Données Electriques :**

- Jusqu'à 2.8A RMS (4A de crête)
- Alimentation 24V (nom.)

● **Interfaces de communication :**

- RS-232, RS-485, USB ou CAN 2.0b/ 1Mbits/s
- 2 Entrées de prise d'origine et fin de course par axe
- 8 Entrées analogiques ou numériques à usage général
- 8 Sorties numériques à usage général
- Sortie SPI pour des Entrées/Sorties supplémentaires
- 3 Entrées codeur incrémental optionnelles

● **Fonctionnalités :**

- Microstepping jusqu'à 1/16^{ème} de pas
- Taille programme de 2048 caractères
- Gestion automatique des rampes
- Modification de paramètres à la volée (position, vitesse, etc.)
- Fonction StallGuard™ pour détection de surcharge ou blocage du moteur
- Fréquences pas entier jusqu'à 20kHz
- Contrôle du courant dynamique
- Technologie des variateurs TRINAMIC : faible dissipation d'énergie, dissipateur non requis

● **Autres données :**

- Connexion des moteurs et fins de course par borniers à vis ou connecteurs à verrouillage
- RoHS CE
- Dimensions : 160 x 100 mm

A propos d'A2V

Créée en 1991, **A2V** se distingue par son expertise dans le domaine de la gestion des mouvements et par son support technique. A2V assiste l'utilisateur depuis le dimensionnement et le choix du moteur le mieux adapté jusqu'à la mise en route de la machine, en passant par la formation et l'aide à l'intégration.

A2V distribue les produits – moteurs et servomoteurs synchrones brushless et pas-à-pas, moteurs linéaires, réducteurs planétaires, moteurs à courant continu, variateurs et commandes numériques et commandes d'axes - de sociétés internationalement reconnues pour le haut niveau de leur technologie et la qualité de leurs fabrications.

Les clients d'**A2V** sont essentiellement des fabricants de machines et d'équipements comportant des dispositifs exécutant des fonctions de positionnement. **A2V** sert l'ensemble des secteurs de l'industrie, avec une forte présence dans l'électronique, le médical et la pharmacie.

A2V a son siège social à Rambouillet dans les Yvelines et emploie dix personnes.

Pour plus d'informations sur la société A2V : <http://www.a2v.fr>
ou contactez le 01 61 08 62 19.

Pour plus d'information, contactez

A2V

Eric REGNARD

Tel : 01.61.08.62.19

Email : a2v@a2v.fr

Web : <http://www.a2v.fr>