

Communiqué de presse

Pour publication immédiate

TECHNOSOFT SA
Rue des Courtils 8a
CH – 2035 Corcelles
Suisse
Tél : +41 32 732 55 00
Fax : + 41 32 732 55 04
E-mail : sales@technosoftmotion.com
www.technosoftmotion.com



Mini Variateur Intelligent avec CAN IBL2403

Technosoft a appliqué sa technologie de contrôle moteur à base DSP pour la réalisation d'un nouveau mini variateur intelligent avec bus CAN intégré, le **IBL2403**.

Ce variateur très compact (65 x 58 x 21 mm) offre des fonctionnalités de contrôle moteur étendues, grâce à la technologie Motion Chip développée par Technosoft pour les grands variateurs et représente une solution idéale pour la miniaturisation du contrôle d'axes intelligents.

Le contrôleur intégré de l'IBL2403 permet en effet la génération de trajectoires de déplacement et le bus CAN, opérant jusqu'à 1 Mbits/s, permet de contrôler plusieurs axes dans une structure maître esclave. Des fonctionnalités telles que des cames électroniques sont ainsi réalisables. L'IBL2403 peut fournir un courant permanent de 3A (6A de pointe) sous une alimentation allant de 12 à 48V.

Une autre particularité de l'IBL2403 est sa capacité à piloter différents types de moteurs tels que les moteurs brushless, les moteurs DC , les moteurs pas-à-pas et les moteurs linéaires (deux ou trois phases). Le même variateur peut donc être utilisé pour différent moteurs dans une application et faciliter ainsi la maintenance de l'équipement dans lequel il est utilisé.

L'IBL2403 est programmable par un langage de haut niveau grâce au logiciel Motion Studio, qui permet, grâce à des outils graphiques très conviviaux, une paramétrisation et programmation rapides des applications. Des bibliothèques en C++/ LabVIEW sont également disponibles pour faciliter l'intégration dans l'application finale.

L'IBL2403 est disponible du stock et des starter kits sont également disponibles. D'autres produits similaires existent également pour des puissances jusqu'au kilowatt. Une documentation complète est disponible sous www.technosoftmotion.com