

iPOS4803 micro drives family – small and powerful is beautiful

SERVO-VARIATEUR iPOS4803 MICRO AVEC BUS DE COMMUNICATION ETHERCAT

Technosoft présente sa nouvelle famille de variateurs iPOS4803 Micro. Utilisant un processeur dédié et conçu pour les applications de contrôle de mouvement, avec bus de communication EtherCAT, les micro-variateurs iPOS4803 supportent également CAN, USB et RS232. Avec des courants nominaux de 2Arms (version P) et 3.5Arms (versions PE, S et SY) sous 48V, ces micros drives peuvent contrôler des moteurs rotatifs (BLDC) et moteurs linéaires, des bobines mobiles (voice coils) et des moteurs à balais (DC) jusqu'à 240W.

Le système multi-axes iPOS4803SY intègre trois à quatre de ces micro drives, offrant une solution très compacte pour les applications multi-axes offrant jusqu'à 3.5Arms à 48V par axe.



Tous les variateurs iPOS4803 Micro prennent en charge les architectures à boucle fermée (dual-loop), pour compensation du jeu, avec deux codeurs incrémentaux ou absolus : SSI, BiSS-C, EnDAT2.2, A-Format (Nikon, Sanyo Denki), T-format (Tamagawa, Panasonic).

Fonctionnant avec des cycles Ethercat et boucles de contrôle de position de 100µs et fréquences PWM jusqu'à 100kHz, les variateurs iPOS4803 Micro sont adaptés aux applications où des mouvements avec une dynamique extrême sont requis (robotique, semi-conducteur). Ces dimensions miniatures liées à ces performances uniques font de l'iPOS4803 Micro un produit idéal pour les constructeurs de machines où les performances et dimensions des machines sont critiques.

Les variateurs Technosoft sont connus pour leur polyvalence unique exprimée par les deux célèbres phrases qui ont une résonance dans la culture française :

- Un pour tous - un seul variateur pour toutes les technologies de moteurs (à balais, à bobines mobiles, rotatifs et linéaires sans balais).
- Tout pour un - contrôleur de mouvement et variateur en une seule unité

Les variateurs iPOS4803 Micro développés par Technosoft, sur les rives du lac de Neuchâtel complètent et renforcent les atouts et les avantages offerts par les capacités des variateurs intelligents décrit ci-dessus - concept dont l'entreprise est pionnière depuis plus de 25 ans.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter l'équipe Technosoft :

Avenue des Alpes 20, CH-2000 Neuchâtel

Tel.: +41 (0)32 732 55 00

www.technosoftmotion.com

sales@technosoftmotion.com

Your
Next
Intelligent
Move



TECHNO SOFT
MOTION TECHNOLOGY