

## iPOS4808 MY-CAT-STO: Un Contrôleur de moteur universel avec EtherCAT et fonctionnalités de sécurité

La société TECHNOSOFT de Neuchâtel, en Suisse, vient de lancer le iPOS4808 MY-CAT-STO, un amplificateur intelligent avec contrôleur de mouvement intégré pour moteurs jusqu'à 1 kW de puissance de pointe dans un design compact et flexible. Conçu comme un module enfichable pour les systèmes multi-axes nécessitant un contrôle de position précis et une interface EtherCAT, le variateur intelligent iPOS4808 MY-CAT STO offre une fonctionnalité « Safe Torque Off (STO) » dans un hardware dédié.



Cela permet aux utilisateurs de réduire le coût du système, tout en augmentant le niveau de sécurité de leur application.

Grâce à son architecture innovante du contrôle du moteur, le iPOS4808 représente une solution d'entraînement universel pour tout moteur qui correspond à ses niveaux de puissance - 48 V; 8 A / 20A. Les moteurs CC avec ou sans balais, moteurs pas à pas ou les moteurs linéaires peuvent être contrôlés par le variateur, qui supporte par ailleurs pratiquement tous les types de capteurs de position (générateurs d'impulsions incrémentaux TTL ou différentiels, encodeurs sin/cos, absolus SSI ou BiSS, F)

Un seul modèle de variateur pour toutes les technologies de moteur apporte un grand avantage en termes de réduction des stock produits ainsi que le temps de mise en oeuvre, grâce à une interface utilisateur unique pour tous les axes.

Un autre avantage est la structure enfichable du produit qui offre une grande flexibilité en termes d'intégration, la carte mère peuvent être personnalisée pour répondre exactement aux besoins de l'application (taille, forme, connecteurs F).

Le iPOS4808 MY-CAT-STO est conçu pour les applications haut de gamme (par exemple, commande à double boucle), où son architecture de contrôle avancée, intégrant jusqu'à 9 filtres numériques, fait la différence en termes de performance de commande de mouvement.

**TECHNOSOFT SA**  
**Avenue des Alpes 20**  
**CH-2000, Neuchatel, Suisse**  
Tel.: +41 (0)32 732 55 00  
Fax.: +41 (0)32 732 55 04

E-Mail: [sales@technosoftmotion.com](mailto:sales@technosoftmotion.com)

Your  
Next  
Intelligent  
Move



TECHNOSOFT  
MOTION TECHNOLOGY

Technosoft S.A., Avenue des Alpes 20, CH-2000 Neuchâtel, Switzerland  
Tel : +41 (0) 32 732 55 00, Fax : +41 (0) 32 732 55 04, [www.technosoftmotion.com](http://www.technosoftmotion.com)