



Drive-Based Solutions for Every Need.

Servo-variateur SB6

La flexibilité alliée à la fonctionnalité.

Vous êtes en quête d'un servo-variateur puissant qui offre une performance de régulation élevée ? Configurable selon les besoins ? Pour des solutions personnalisées ?

La conception modulaire interface du nouveau servo-variateur SB6 donne lieu à des installations extrêmement variées. Parfait pour les constructeurs de machines qui doivent réagir rapidement aux exigences changeantes de leurs clients.

Qu'il s'agisse de CiA 402 ou de PROFIdrive®...

Comme servo-variateur autonome avec alimentation en puissance intégrée, il est principalement conçu pour les tâches de mouvement basées sur l'entraînement. Les systèmes de bus de terrain EtherCAT® et PROFINET® basés sur Ethernet sont disponibles comme variantes basées sur le micrologiciel. Avec les profils d'appareil CiA 402 ou PROFIdrive®, le SB6 s'intègre parfaitement dans les solutions de mouvement basées aussi bien sur le servo-variateur que sur la commande.

Nombreuses possibilités de combinaison.

Le SB6 est disponible comme régulateur mono-axe en trois tailles avec un courant nominal de sortie allant jusqu'à 32 A. Il convient pour les machines comportant jusqu'à quatre axes et de puissance faible à moyenne. Les moteurs brushless synchrones aussi bien linéaires que rotatifs ainsi que les moteurs Lean peuvent être régulés.



Sécurité certifiée à SIL 3, PL e.

Le servo-variateur peut être étendu aux normes de sécurité, STO via les bornes, STO et SS1 via Fail Safe over EtherCAT (FSoE) et PROFIsafe® jusqu'à PL e, catégorie 4 (EN 13849-1). En combinaison avec le module de sécurité SX6, le SB6 convient pour les applications de sécurité jusqu'à SIL 3, PL e (catégorie 4) selon DIN 61800-5-2 et DIN EN ISO 13849-1.

Les tests système sont effectués en continu pendant le fonctionnement – les tests de fonctionnement cycliques avec obligation de documentation ne sont par conséquent plus nécessaires. Normes de sécurité STO via les bornes ou STO et SS1 via FSoE ou PROFIsafe®.

Construction compacte, modèle flexible.

Le nouveau servo-variateur impressionne notamment par ses dimensions compactes. Il s'intègre ainsi dans les armoires électriques avec la profondeur de montage minimale de 210 millimètres. Le SB6 est de surcroît disponible en option avec une unité de commande composée d'un écran de texte et de touches.

Mise en service facile.

La fonction de carte SD intégrée permet une mise en service rapide et automatisée, ce qui facilite le transfert des configurations.



„Nous avons consacré beaucoup de soin à ce que les utilisateurs puissent choisir librement leur commande.“

– Matthias Meyering, chef de produit technique, STÖBER

Un aperçu des avantages.

- De nombreuses possibilités de configuration.
- Conception modulaire interface.
- Excellente performance de régulation.
- Normes de sécurité STO via les bornes ou STO et SS1 via FSoE ou PROFIsafe®.
- Fonctions de sécurité avancées jusqu'à SIL 3, PL e, catégorie 4 via FsoE
- Commande de mouvement parfaite via CiA 402 et PROFIdrive®.
- One Cable Solution avec EnDat® 3.
- Compact et utilisable via un panneau de commande.
- Optimal pour la régulation de moteurs brushless synchrones et de moteurs Lean.

