



Drive-Based Solutions for Every Need.

Antriebsregler SB6

La flexibilidad se une a la funcionalidad.

¿Busca un potente regulador de accionamiento con altas prestaciones de regulación? ¿Configurable de forma flexible? ¿Para soluciones personalizadas?

Con su sistema de interfaz modular, el nuevo regulador de accionamiento SB6 permite diseños de instalaciones extremadamente versátiles. Ideal para constructores de maquinaria que necesitan reaccionar con rapidez a los cambios en los requisitos de los clientes.

Ya sea CiA 402 o PROFIdrive®...

Como regulador independiente con alimentación de potencia integrada, está diseñado principalmente para tareas de movimiento basadas en el accionamiento. Los sistemas de bus de campo basados en Ethernet EtherCAT® y PROFINET® están disponibles como variantes basadas en firmware. Con los perfiles de dispositivo CiA 402 o PROFIdrive®, el SB6 puede integrarse perfectamente en soluciones de movimiento basadas en el regulador de accionamiento o en el control.

Puede combinarse de muchas maneras.

El SB6 está disponible como regulador de un eje en tres tamaños con una corriente nominal de salida de hasta 32 A. Es adecuado para máquinas de hasta cuatro ejes y potencia de baja a media. Se pueden regular tanto servomotores síncronos lineales y rotativos como motores Lean.



Seguridad certificada hasta SIL3, PL e.

El regulador de accionamiento se puede ampliar con las normas de seguridad, STO mediante bornes, STO y SS1 mediante Fail Safe over EtherCAT (FSoE) y PROFIsafe® hasta PL e, categoría 4 (EN 13849-1). En combinación con el módulo de seguridad SX6, el SB6 es adecuado para aplicaciones relevantes para la seguridad hasta SIL 3, PL e (categoría 4) según DIN 61800-5-2 y DIN EN ISO 13849-1. Las pruebas del sistema se realizan de forma continua durante el funcionamiento, lo que elimina la necesidad de ejecutar pruebas de funcionamiento cíclicas sujetas a documentación.

Construcción compacta, diseño flexible.

El nuevo regulador impresiona especialmente por sus medidas compactas, que le permiten encajar en armarios de mando con profundidades de instalación mínimas de 210 milímetros. El SB6 está disponible además opcionalmente con una unidad de mando compuesta por una pantalla de texto y botones.

Puesta en servicio sencilla.

La función de tarjeta SD integrada permite una puesta en servicio rápida y automatizada, facilitando la transferencia de configuraciones.



„Hemos dado mucha importancia al hecho de que los usuarios puedan elegir libremente su sistema de control.“

– Matthias Meyering, director técnico de producto, STÖBER

Ventajas de un vistazo.

- Opciones de configuración versátiles.
- Sistema de interfaz modular.
- Excelente rendimiento de regulación.
- Normas de seguridad STO mediante bornes o STO y SS1 mediante FSoE o PROFIsafe®.
- Funciones de seguridad ampliadas hasta SIL 3, PL e categoría 4 a FsoE.
- Control del movimiento perfecto mediante CiA 402 y PROFIdrive®.
- One Cable Solution con EnDat® 3.
- Compacto y manejable mediante panel.
- Ideal para la regulación de servomotores síncronos y motores Lean.

