



# Drive-Based Solutions for Every Need.

## Azionamenti SB6

### La flessibilità incontra la funzionalità.

Siete alla ricerca di un potente azionamento con elevate prestazioni di regolazione? Configurabile in modo flessibile? Per soluzioni personalizzate?

Grazie al concetto a interfacce modulari, il nuovo azionamento SB6 consente di realizzare impianti estremamente versatili. Ideale per i costruttori di macchine che devono reagire rapidamente alle mutevoli esigenze dei clienti.

### Sia CiA 402 che PROFIdrive®...

Come azionamento standalone con alimentazione di potenza integrata, è stato progettato principalmente per le operazioni di movimento basate sulla trasmissione. I sistemi bus di campo basati su Ethernet EtherCAT® e PROFINET® sono disponibili come varianti basate su firmware. Con i profili dei dispositivi CiA 402 o PROFIdrive®, l'SB6 può essere integrato senza problemi nelle soluzioni di movimento basate sull'azionamento o sull'unità di comando.

### Massima versatilità.

L'SB6 è disponibile come regolatore ad asse singolo in tre grandezze con una corrente nominale in uscita fino a 32 A. È adatto a macchine con un massimo di quattro assi e una potenza da bassa a media. È possibile azionare servomotori sincroni sia lineari che rotativi e motori Lean.



## Sicurezza certificate a SIL3, PL e.

L'azionamento può essere ampliato con gli standard di sicurezza, STO tramite morsetti, STO e SS1 tramite Fail Safe over EtherCAT® (FSoE) e PROFIsafe® fino a PL e, categoria 4 (EN 13849-1). In combinazione con il modulo di sicurezza SX6, l'SB6 è adatto ad applicazioni rilevanti per la sicurezza fino a SIL 3, PL e (categoria 4) in conformità alla norma DIN 61800-5-2 e DIN EN ISO 13849-1.

I test del sistema vengono eseguiti continuamente durante il funzionamento – in questo modo non sono più necessari test di funzionamento ciclici con obbligo di documentazione. Standard di sicurezza STO tramite morsetti o STO e SS1 tramite FSoE o PROFIsafe®.

## Struttura compatta, versione flessibile.

Il nuovo azionamento convince soprattutto per le sue dimensioni compatte, grazie alle quali può essere installato persino in quadri elettrici con profondità di installazione minima di 210 millimetri. Inoltre, l'SB6 è disponibile come opzione con un'unità operativa composta da un display di testo e da pulsanti.

## Facile messa in funzione.

La funzione integrata della scheda SD consente una messa in funzione rapida e automatizzata, facilitando il trasferimento delle configurazioni.



„Per noi è molto importante che gli utenti possano scegliere liberamente la propria unità di comando.“

– Matthias Meyering, product manager tecnico, STÖBER

## I vantaggi in sintesi.

- Opzioni di configurazione versatili.
- Concetto a interfacce modulari.
- Eccellenti prestazioni di regolazione.
- Standard di sicurezza STO tramite morsetti o STO e SS1 tramite FSoE o PROFIsafe®.
- Funzioni di sicurezza avanzate fino a SIL 3, PL e categoria 4 su FSoE.
- Controllo perfetto del movimento tramite CiA 402 e PROFIdrive®.
- One Cable Solution con EnDat® 3.
- Compatto e con pannello di comando.
- Ideale per la regolazione di servomotori sincroni e motori Lean.

