



Drive-Based Solutions for Every Need.

Antriebsregler SB6

Flexibilität trifft Funktionalität.

Sie suchen einen leistungsstarken Antriebsregler mit hoher Regelungsperformance? Flexibel konfigurierbar? Für individuelle Lösungen?

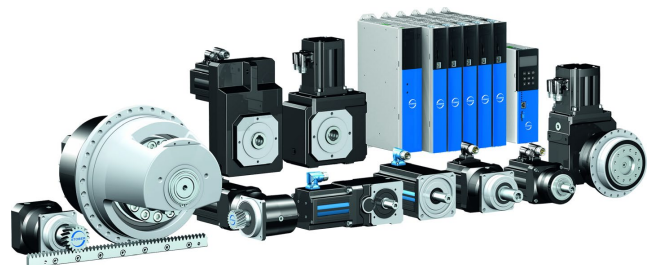
Mit seinem modularen Schnittstellenkonzept ermöglicht der neue Antriebsregler SB6 äußerst vielfältige Anlagendesigns. Ideal für Maschinenbauer, die schnell auf wechselnde Kundenanforderungen reagieren müssen.

Ob CiA 402 oder PROFIdrive® ...

Als Stand-Alone-Regler mit integrierter Leistungsversorgung ist er vorrangig konzipiert für antriebsbasierte Bewegungsaufgaben. Die Ethernet-basierten Feldbussysteme EtherCAT® und PROFINET® sind als firmwarebasierte Varianten verfügbar. Mit den Geräteprofilen CiA 402 oder PROFIdrive® lässt sich der SB6 nahtlos sowohl in antriebsregler- oder auch steuerungs-basierte Bewegungslösungen integrieren.

Vielfältig kombinierbar.

Verfügbar ist SB6 als Einzelachsregler in drei Baugrößen mit einem Ausgangsnennstrom von bis zu 32 A. Er eignet sich für Maschinen mit bis zu vier Achsen und kleiner bis mittlerer Leistung. Regeln lassen sich sowohl lineare als auch rotative Synchron-Servomotoren und Lean-Motoren.



Zertifizierte Sicherheit bis SIL 3, PL e.

Der Antriebsregler kann mit den Sicherheitsstandards STO über Klemmen, STO und SS1 über Fail Safe over EtherCAT (FsoE) und PROFIsafe® erweitert werden. In Kombination mit dem Sicherheitsmodul SX6 eignet sich SB6 für sicherheitsrelevante Anwendungen bis SIL 3, PL e (Kategorie 4) nach DIN 61800-5-2 und DIN EN ISO 13849-1.

Systemtests werden kontinuierlich im Betrieb ausgeführt – dokumentationspflichtige, zyklische Funktionstests entfallen dadurch. Die Sicherheitsansteuerung erfolgt über FSoE innerhalb EtherCAT-basierter Automationssysteme.

Kompakte Bauweise, flexible Ausführung.

Der neue Regler besticht insbesondere durch seine kompakten Maße. Damit passt er schon in Schaltschränke mit der kleinsten Einbautiefe von 210 Millimeter. Darüber hinaus ist der SB6 optional mit einer Bedieneinheit aus Text-Display und Tasten erhältlich.

Einfache Inbetriebnahme.

Die integrierte SD-Kartenfunktion ermöglicht eine schnelle und automatisierte Inbetriebnahme, wodurch Konfigurationen unkompliziert übertragen werden können.



„Wir haben sehr viel Wert darauf gelegt, dass die Anwender frei in der Wahl ihrer Steuerung sind.“

– Matthias Meyering, Technical Product Manager, STÖBER

Die Vorteile auf einen Blick.

- Vielseitige Konfigurationsmöglichkeiten.
- Modulares Schnittstellenkonzept.
- Exzellente Regelungsperformance.
- Sicherheitsstandards STO über Klemmen, STO und SS1 über FsoE oder PROFIsafe®.
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen bis SIL 3, PL e, Kategorie 4 über FSoE.
- Perfekte Bewegungssteuerung über CiA 402 und PROFIdrive®.
- One Cable Solution mit EnDat® 3.
- Kompakt und über Panel bedienbar.
- Optimal für die Regelung von Synchron-Servo- und Lean-Motoren.

