



ドライブコントローラSB6

柔軟性と機能性を両立。

制御パフォーマンスが高く、柔軟に構成可能で、個々のご要件に合った高性能なドライブコントローラをお探しですか？

新しいドライブコントローラSB6は、モジュール式のインターフェースコンセプトにより、多種多様なシステムデザインを実現できます。目まぐるしく変化する顧客の要件に対応しなければならない機械エンジニアに最適です。

CiA 402にもPROFIdrive®にも対応。

このコントローラは電源内蔵のスタンドアロン・コントローラです。主にドライブベースのモーションタスク用に設計されています。ファームウェアベースのバリエーションとして、イーサネットベースのフィールドバスシステムEtherCAT®とPROFINET®の利用が可能です。SB6は、機器プロファイルCiA 402およびPROFIdrive®により、ドライブコントローラベースまたはコントローラベースのモーションソリューションにシームレスに統合することができます。

多様な組み合わせが可能。

単軸コントローラであるSB6では、32 Aまでの定格出力電流で3種類のサイズをご用意しています。最大4軸の低出力から中出力の機械に適しています。リニア同期サーボモータとLeanモータ、および回転式同期サーボモータとLeanモータの両方を制御することができます。



SIL 3、PL eまでの認証された安全性。

このドライブコントローラは、安全規格STOを端子経由で、また安全規格STOとSS1をFail Safe over EtherCAT (FSoE) およびPROFIsafe®経由で拡張することが可能です。SB6はセーフティモジュールSX6と組み合わせることで、DIN 61800-5-2およびDIN EN ISO 13849-1に準拠したSIL 3、PL e (カテゴリ4) の安全関連用途に適しています。

システムテストは稼働中に継続的に実行される

– このおかげで、文書作成義務のある周期的な機能テストは不要になります。

コンパクトな構造、フレキシブルな仕様。

この新しいコントローラは、コンパクトなサイズが特に魅力的です。そのため、最小設置奥行が210ミリメートルの制御盤にも収まります。さらにSB6では、テキストディスプレイとボタンで構成された操作パネルもオプションでお求めいただけます。

試運転が容易。

内蔵されたSDカード機能によって試運転を迅速に自動で行えるため、設定を簡単に転送可能です。



「当社は、ユーザーが自由にコントローラを選択できることを非常に重視しています。」

– Matthias Meyering, STÖBER テクニカル・プロダクトマネージャー

メリット一覧

- 多様な構成オプション。
- モジュール式のインターフェースコンセプト。
- 優れた制御パフォーマンス。
- クランプを介した安全規格STO、あるいはFSoEまたはPROFIsafe®を介した安全規格STOとSS1。
- FSoEを介したSIL 3、PL e (カテゴリ4) までの拡張安全機能。
- CiA 402およびPROFIdrive®による完璧なモーションコントロール。
- EnDat® 3搭載のワンケーブルソリューション。
- コンパクトで、パネルから操作可能。
- 同期サーボモータとLeanモータの制御に最適。

