



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。



拡張された安全規格。

このドライブコントローラは、安全規格STOとSS1により、Fail Safe over EtherCAT (FSoE) およびPROFIsafe®を介してPL e (カテゴリ4 (EN 13849-1)) まで拡張することができます。また、デジタル入出力経由での制御用に追加のセーフティモジュールも利用可能です。

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、最小設置奥行きが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システム・インテグレーション部門責任者

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。
- 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。

