



SB6 驱动控制器

兼具灵活性与功能性

您是否正在寻找一款功能强大、控制性能出色的驱动控制器？可灵活配置？适用于个性化解决方案？

新型 SB6 驱动控制器采用模块化接口方案，可实现极其多样化的系统设计。非常适合需要对不断变化的客户需求做出快速反应的机械工程师。

无论是 CiA 402 还是 PROFIdrive®...

此款内置电源的独立控制器，主要设计用于基于驱动器的运动任务。提供基于以太网的现场总线系统 EtherCAT® 和 PROFINET®，支持多种固件。通过设备配置文件 CiA 402 或 PROFIdrive®, SB6 可以无缝集成到驱动控制器和基于控制器的运动解决方案中。

组合方式多样。

SB6 作为单轴控制器，有三种规格可选，额定输出电流高达 32 A。它适用于配备最多四个轴的中低性能机器。可以控制直线和旋转同步伺服电机以及精益电机。



通过 SIL 3、PL e 等级认证，确保安全

该驱动控制器可通过多种方式集成安全标准：通过端子实现 STO 功能，或通过 Fail Safe over EtherCAT (FSoE) 及 PROFIsafe® 协议实现 STO 和 SS1 功能。与 SX6 安全模块配合使用时，SB6 驱动控制器适用于符合 DIN 61800-5-2 和 DIN EN ISO 13849-1 标准、最高安全等级达 SIL 3、PL e (类别 4) 的安全相关应用。系统在运行过程中会持续进行自检 – 因此无需执行需要记录备案的周期性功能测试。

结构紧凑、设计灵活

新型控制器的尺寸特别紧凑。这意味着它可用于安装深度低至 210 毫米的控制柜中。此外，SB6 还可选配由文本显示屏和按钮组成的操作单元。

调试简单

集成有 SD 卡功能，可快速、自动完成调试，轻松传输配置。



“我们非常重视确保用户能够自由选择控制控制器。”

– 技术产品经理 Matthias Meyering, STÖBER

优势总览。

- 多种配置选项。
- 模块化接口方案。
- 控制性能出色。
- 安全标准：通过端子实现的 STO 或通过 FSoE/PROFIsafe® 实现的 STO 和 SS1。
- 通过 FSoE 协议，可实现最高达 SIL 3、PL e、类别 4 的扩展安全功能。
- 通过 CiA 402 和 PROFIdrive® 实现完美的运动控制。
- 采用 EnDat® 3 协议的单线解决方案。
- 结构紧凑，可通过面板操作。
- 非常适合控制同步伺服电机和精益电机。

