



# SB6 驅動控制器

## 兼具靈活性與功能性

您是否正在尋找一款功能強大、控制性能出色的驅動控制器？可靈活配置？適用於個人化解決方案？

新型 SB6 驅動控制器採用模組化介面方案，可實現多樣化的系統設計。這款產品尤其適合機械工程師，可協助機械工程師快速回應不斷變化的客戶需求。

## 無論是 CiA 402 還是 PROFIdrive®...

此款內建電源的獨立控制器，主要設計用於由驅動器決定的運動任務。提供基於乙太網路的現場匯流排系統 EtherCAT® 和 PROFINET®, 支援多種韌體。透過設備設定檔 CiA 402 或 PROFIdrive®, SB6 可以無縫整合到驅動控制器和基於控制器的運動解決方案中。

## 組合方式多樣。

SB6 作為單軸控制器，有三種規格可選，額定輸出電流高達 32 A。它適用於配備最多四個軸的中低性能機器。可以控制直線和旋轉同步伺服馬達以及 Lean 馬達。



## 通過 SIL 3、PL e 安全等級認證

本驅動控制器可透過端子實現 STO 安全功能，並可透過 Fail Safe over EtherCAT (FSoE) 及 PROFIsafe® 通訊協定擴充支援 STO 與 SS1 安全功能。搭配 SX6 安全模組使用時，SB6 系列驅動控制器適用於最高安全完整性等級 SIL 3、效能等級 PL e (類別 4) 的安全相關應用，符合 DIN 61800-5-2 及 DIN EN ISO 13849-1 標準規範。

系統在運作過程中持續執行自我檢測 – 因此無需進行需要文件記錄的週期性功能測試。

## 結構緊湊、設計靈活

新型控制器的尺寸特別緊湊。這意味著它可用於安裝深度低至 210 毫米的控制櫃中。此外，SB6 還可選配由文本顯示幕和按鈕組成的操作單元。

## 調試簡單

透過整合的 SD 卡功能，可快速、自動完成調試，輕鬆傳輸配置。



「我們非常重視確保使用者能夠自由選擇控制器。」

– 技術產品經理 Matthias Meyering, STÖBER

## 優勢一覽。

- 多種配置選項。
- 模組化介面方案。
- 控制性能出色。
- 安全標準：透過端子實現的 STO 或透過 FSoE/PROFIsafe® 實現的 STO 和 SS1。
- 透過 FSoE，可實現最高 SIL 3、PL e、類別 4 等級的進階安全功能。
- 透過 CiA 402 和 PROFIdrive® 實現完美的運動控制。
- 採用 EnDat® 3 協定的單線解決方案。
- 結構緊湊，可透過面板操作。
- 非常適合控制同步伺服馬達和 Lean 馬達。

