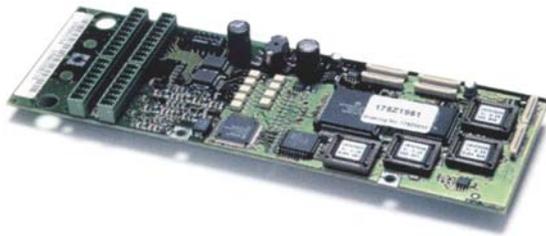


Synchronizing Controller Option



同步控制器選項卡 Synchronizing Controller Option

同步控制應用的多種增強功能

同步控制器選項能夠應用於 VLT 5000 / VLT 5000 Flux 系列變頻器。使用這個選項後，變頻器的同步控制功能可以得到大大拓展。這個選項替代了傳統的機械解決方案，使應用更為靈活。

- 印刷生產線
- 洗瓶機
- 輸送帶
- 包裝和物料輸送系統

新的選項卡具有更好的親和性，用戶可以通過 VLT 5000 的操作控制器對所有的參數進行設定。同步控制器是一個具有固定功能的標準產品。用戶在試車過程中不再需要電腦軟體。同時為了便於試車，選項中還包括了一個試運行功能和一個狀態讀出功能。同步控制選項可以用於：

- 速度同步
- 位置同步
- 位置同步及標記校正（可以自動計算標記距離）

同步控制器的特性

在不同產業領域中，同步控制器都可以提供大量親和力的同步控制功能。這些功能中大都是為了滿足同步控制應用的要求，同時還有一些附加的新功能：

- 原點復歸功能
- 保持功能，升/降速
- 四個固定的齒輪比
- 可以通過數位輸入調整位置偏移
- 變頻器的操作控制器可以顯示真實的同步誤差
- 變頻器的操作控制器上可以讀出主機和從機的速度
- 速度同步
- 位置（角度）同步，同時可以選擇標記脈衝校正功能
- 可以在線調整齒輪比
- 可以在線調整位置（角度）偏移
- 附有用於多台從機間同步的虛擬主機功能的編碼器輸出

技術特性

- 可以應用於 VLT 5000 系列的 1 ~ 600 Hp 全部功率範圍
- 內建選項保持了變頻器的 NEMA / IP 保護等級
- 標準用戶界面，所有的設定都是通過 VLT 5000 的操作控制器進行
- 可以通過現場總線訪問 VLT 變頻器和選項卡參數
- 採用四倍頻信號，提高了編碼器的解析度
- 試運行，PID 優化，測量標記距離
- 可恢復到出廠設定狀態
- VLT 模式，開迴路速度控制選項

I/O 數據

- 16 組數位輸入端
- 2 組類比輸入端
- 7 組數位輸出端
- 2 組類比/數位輸出端
- 2 組繼電器輸出端
- 2 組編碼器輸入端
- 標準的增量型編碼器 RS422 線驅動器頻率可達 220 kHz
- 絕對值型編碼器 SSI，格雷碼，25 bit
- 編碼器電壓：5 V, 280 mA 或 24 V, 200 mA

同步控制器選項有兩個版本：標準和塗層。另外此選項可為出廠安裝的內建選項，也可為現場安裝的選項卡。

描述

出廠安裝，標準

訂貨碼

A11

描述

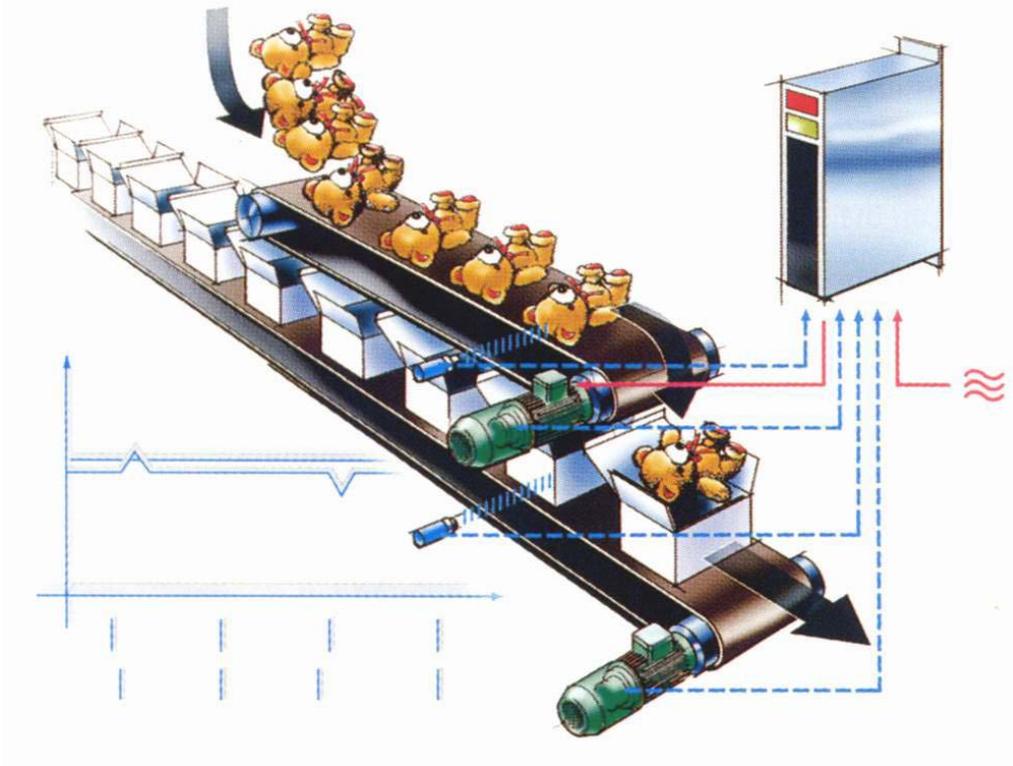
現場安裝，標準

現場安裝，塗層

訂貨號

175Z3053

175Z3056



配備了同步控制器的 VLT 5000 變頻器具有標記脈衝校正功能，這項功能可以確保每當下面的輸送帶（主機）上有一個盒子經過時就會有一個產品從上面的輸送帶（從機）上落下。同步控制器依靠兩個編碼器信號和兩個位置感測器進行同步控制。



Danfoss 公司對產品目錄、手冊和其它印刷品中的可能的錯誤概不負責。Danfoss 公司保留不經通知而修改其產品的權利；這也適用於已經訂貨的產品，如果此類修改不致引起已經同意的技術條件的重大改變的話。本手冊中所有標誌及註冊商標為本公司財產，不得侵犯，違者必究。

Danfoss