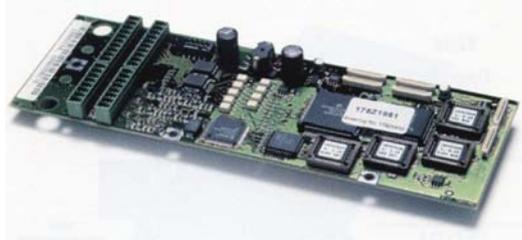


Positioning Controller Option



定位控制器選項卡 Positioning Controller Option

定位控制應用的多種增強功能

定位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，變頻器的定位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。

- 堆垛機
- 分度工作臺
- 倉儲系統
- 拾取放置系統

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。另外定位控制器還包括接觸式定位，機械煞車控制和運行終點限制功能。

定位控制器可以完成大多數水平方向和垂直方向的定位功能。雖然 VLT 5000 定位控制器也可以控制一些典型的伺服系統，但這個選項的最佳應用對象還是像 PLC 這樣的整體控制系統。

定位控制器的特性

在很多產業應用中，定位控制器選項提供較好親和力的特性。這些特性不僅可以滿足大多數定位控制的需要，同時還具有一些附加的創新功能。

- 相對位置定位
- 絕對位置定位
- 接觸式定位
- 32 個固定的定位動作
- 終點限制功能（軟體和硬體）
- 機械煞車控制功能（可規劃保持延時）
- 錯誤處理（11 個不同的錯誤信息）
- 寸動速度/手動操作
- 最優模式（試運行）
- 可以用密碼保護用戶的設定
- 原點復歸功能

上述所有功能都為標準功能，所有特性都可以通過 VLT 5000 變頻器的操作控制器進行設定並通過數位輸入端口激活。

技術特性

- 可以應用於 VLT 5000 系列的 1 ~ 600 Hp 全部功率範圍
- 內建選項維持了變頻器的 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

I/O 數據

- 16 組數位輸入端（24V）
- 2 組類比輸入端（10V）
- 10 組數位輸出端（24V）
- 2 組繼電器輸出端
- 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

定位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

A12

描述

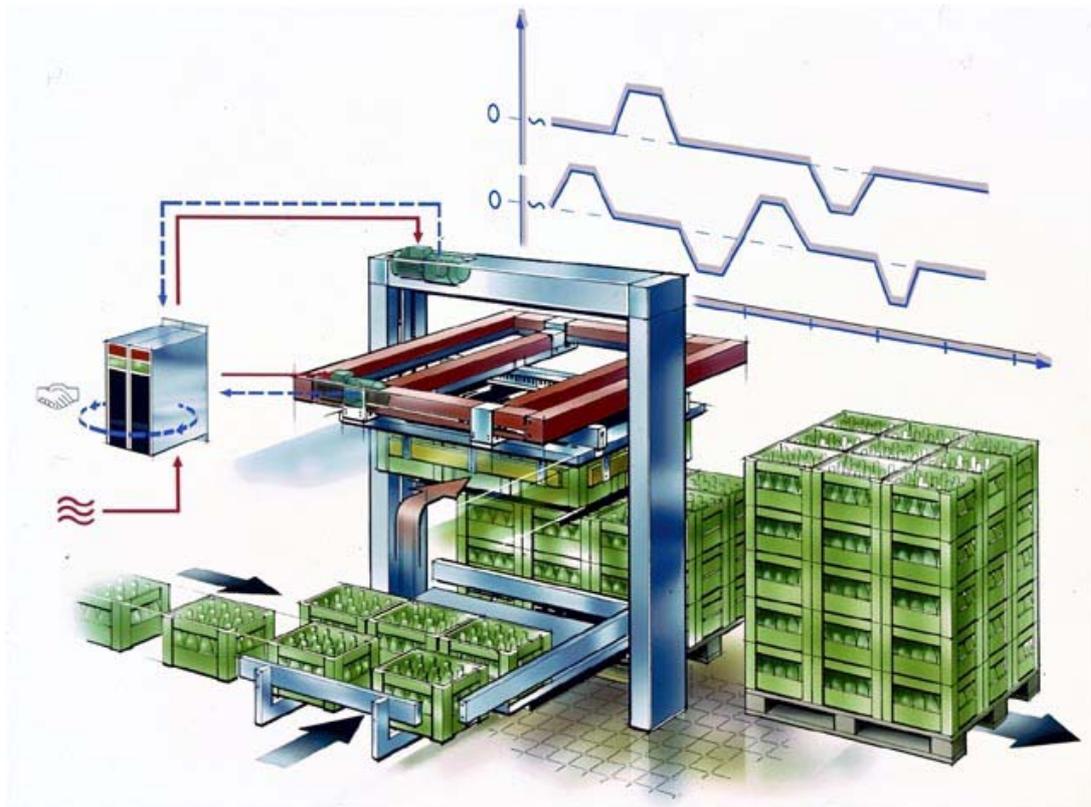
現場安裝，標準

現場安裝，塗層

訂貨號

175Z3055

175Z3057



VLT 5000 變頻器上安裝了定位控制器後可以提高堆垛機的能力，並簡化其控制系統。



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