

內容概要說明書

# FC 101 在空調變頻 應用的優勢

## 符合 EMC 規範 (根據 AS 61800-3:2005, 類別 C1)



- 無需專業合格 EMC 人員安裝即可符合 EMC 規定
- 內建符合 AS 61800-3:2005 的 RFI 濾波器
  - 類別 C1, 電纜線長度 10 m
  - 類別 C2, 電纜線長度 25 m
- 同類變頻器中唯一符合類別 C1 規範的

## 適合在 50 °C 環境溫度下運作



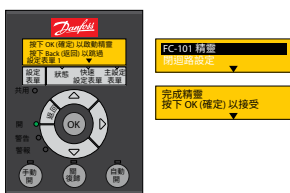
- 能在高達 50 °C 的環境溫度下連續運作
- 更高的 4 kHz 和 5 kHz 載波頻率, 能減少運作噪音並提供更平順的輸出電流波形

## 業界最佳的諧波效能



- 橫跨整個 kW 級別範圍的雙 DC 扼流圈
- 提供的整體諧波失真值是其類別中最低的。
- 保持在 AS 61000-3-12 的極限範圍內運作
- 可靠防禦輸入電壓短壓降問題

## 使用 HVAC 精靈快速輕鬆地進行參數設定



- 參數設定精靈會自動引導為所需的參數設定參數來進行設定
- 針對馬達設定、開迴路和閉迴路應用提供精靈程式
- 使用卸除式顯示器上傳和下載參數
- 全英文文字數字顯示器

## 內建 BTL 認證式 BACnet 通訊



- 內建 BACnet MSTP 通訊
- 以大多數 BMS 公司控制器來進行測試
- 也內建 Modbus 和 Metasys N2 通訊

## 內建基本 HVAC 功能



- 火災模式 - 開迴路和閉迴路
- 睡眠模式
- 風扇追蹤啟動
- 風扇斷裂皮帶保護
- 旁繞頻率以克服共振
- 自動重新啟動
- PI 控制器
- 平方根函數
- 熱敏電阻輸入
- 脈衝輸入
- 序列控制器
- 感應和永磁馬達 (SPM) 可進行快速簡易的馬達調整



## 變頻器能驅動更美好的明天

Danfoss Drives 是電動馬達可變速度控制方面的世界領導廠商。我們藉由品質、經過應用最佳化的產品和全面的產品生命週期服務為您提供無與倫比的競爭優勢。

您可以仰賴我們產品暨而達成您的目標。我們專注致力於在您在應用中追求最佳的效能。我們藉由提供創新的產品以及最佳化效率、提高可用性和降低複雜性所需的應用知識來實現此一目標。

從供應個別的變頻器元件到規劃和交付完整的變頻器系統；我們的專業技術會一路相伴為您提供支援。

您會發現與我們往來業務簡化。無論是在線上或逾 50 個國家/地區中，我們的專業技術支援皆近在咫尺，可在您需要時迅速提供服務。

您能夠獲益於我們自 1968 年來數十年來的豐富經驗。我們的低電壓和中電壓變頻器可與各種電源規格的所有主要馬達品牌和技術搭配使用。

**VACON® 變頻器**結合了創新與高度耐久性，追求產業永續經營。

追求長久生命週期、高效能和全開節流閥製程生產量，為您的嚴苛製程產業和海洋應用配置 VACON® 單一或系統變頻器。

- 海事和岸外工程
- 石油與天然氣
- 金屬
- 採礦與礦產
- 紙漿和造紙
- 能量
- 電梯和手扶梯
- 化學製品
- 其他重型應用產業

**VLT® 變頻器**通過不間斷的冷連鎖、新鮮食品供應、建築舒適性、潔淨水和環境保護，在快速的都市化中發揮關鍵作用。

我們的產品擁有卓越的合適性、功能性和多樣化的連接性，超越其他精密變頻器。

- 食品與飲料
- 供水與廢水
- 空調
- 冷凍
- 物料處理
- 紡織品

**VLT® | VAGON®**

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without consequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.