

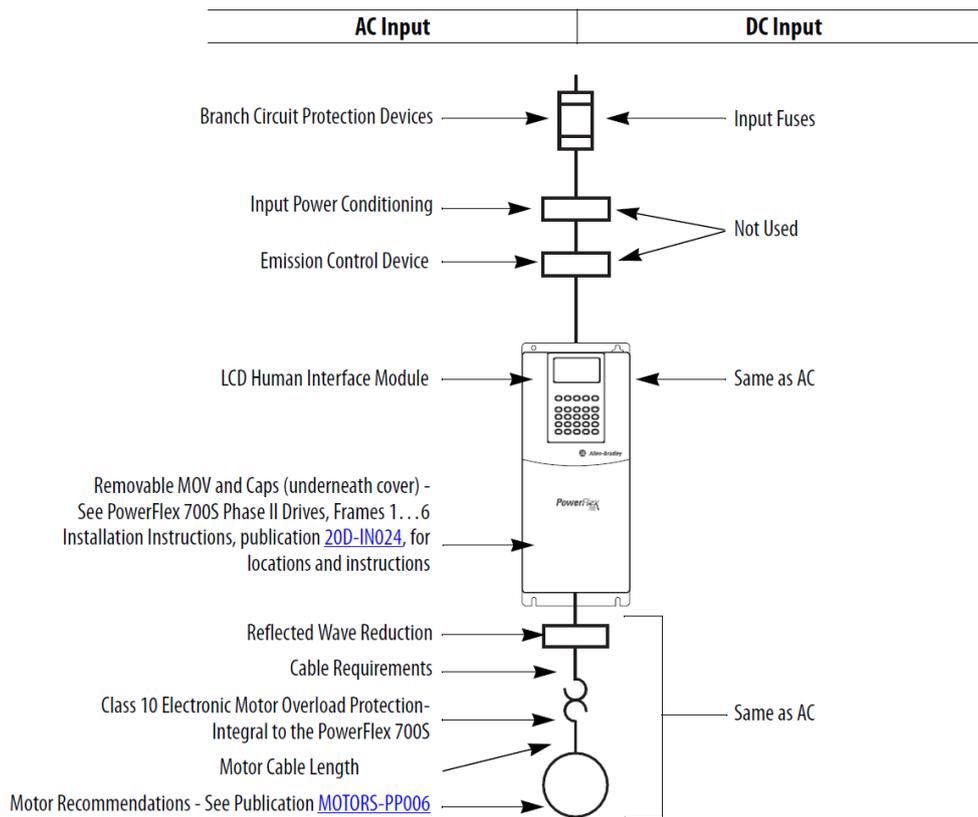
PowerFlex® 700S AC Drives

PowerFlex® 700S DriveLogix 變頻器，是內嵌 Logix PLC 的 PowerFlex® 700 變頻器，用以提供日益複雜的變頻控制需求。此款變頻器結合 PowerFlex® 變頻器與 Logix PLC 的控制特性，可提供高性能及最符合成本效益的變頻與控制解決方案。



- 多機一體設計，支援一般 AC 馬達、AC 感應伺服馬達、永磁式同步伺服馬達、磁阻馬達等四種模式
- PowerFlex® 700S 型變頻器添加了許多新功能配備以便取代傳統老舊不易控制的功能。這些新配備包括了定位 Positioning、張力控制 Torque Control、油幫浦及可變電壓控制
- PowerFlex® 700S (變頻器+PLC)最佳化的整合 220V 1~100HP / 380~480V 1~1250HP

設備介紹



產品特色

- 吊升應用(採用 AB 專利 Torq Prove)
- 轉矩瞬間提昇(包括 Flux Up 以及前轉矩速度測量)
- 先進剎車系統(防止機械剎車失敗 (變頻器會自動偵測並將電梯緩慢停在最低樓層))
- 負載極限速度控制(允許瞬間負載脫離所造成的速度變化)
- 可偵測角速度輸出欠相，遺失編碼器信號等故障警報
- 微距定位(Micro Positioning)
- 停車及減速極限開關輸入
- 全功能支援伺服位置定位/速度規劃
- 可依照編碼器的計數，設定每組的加減速、時間、數位啟動點
- 回到原點功能(Homing)
- 交叉式移動(Blend moves)
- 電子齒輪比設定
- 編碼器及無編碼器的自動演算

規格介紹

PowerFlex 700S交流變頻器一覽表			
額定值	200...240V : 0.75...66 kW/1...100 Hp/4.2...260 A		380...480V : 0.75...800 kW/1...1250 Hp/2.1...1450 A
	500...600V : 1...1600 Hp/1.7...1500 A		690V : 50...1500 kW/52...1500 A
馬達控制系統	壓頻比控制	採用FORCE技術的向量控制 (搭載與不搭載編碼器)	永磁馬達控制系統
機殼	IP20, NEMA/UL第1型	IP21, NEMA/UL第1型	

