

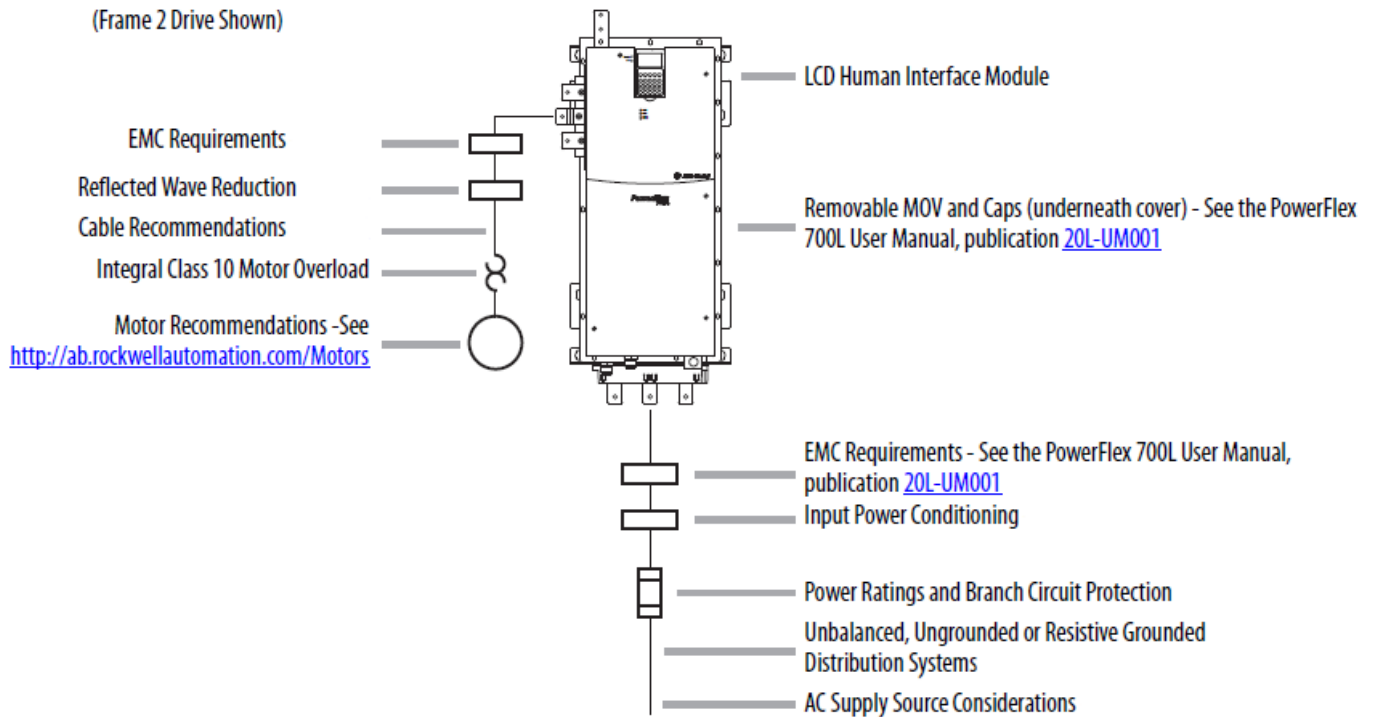
PowerFlex® 700L AC Drives

PowerFlex® 700L 採完全可再生的液體冷卻用電結構，可搭配 PowerFlex® 700 或 PowerFlex® 700S 控制器使用，提供優異的性能與強大的動力。這種液體冷卻的變頻器具有再生性制動、高反應速度與位置控制、持續的抑制、快速減速以及高慣性負載停止等功能。



- 提供 PowerFlex® 700 或 PowerFlex® 700S 控制
- 通用工業協議(CIP™) 通信，包括 DeviceNet™、ControlNet™ 和 EtherNet/IP™
- 回饋制動可用於精確的高響應速度和位置控制、連續抑制、迅速減速以及停止高慣量負載
- 回饋制動將能量返回到系統中以供其他設備使用
- 取得專利的液冷式散熱設計
- 通過主動式換流器件獲得低交流線路諧波，滿足 IEEE-519 和 CE 規定
- 通過集成主動式換流器件和輸入側濾波器，可在保持穩定係統性能的同時提升輸入電壓
- 可選的 DriveLogix™ 嵌入式控制可用於進行應用編程並控制輔助功能

設備介紹



產品特色

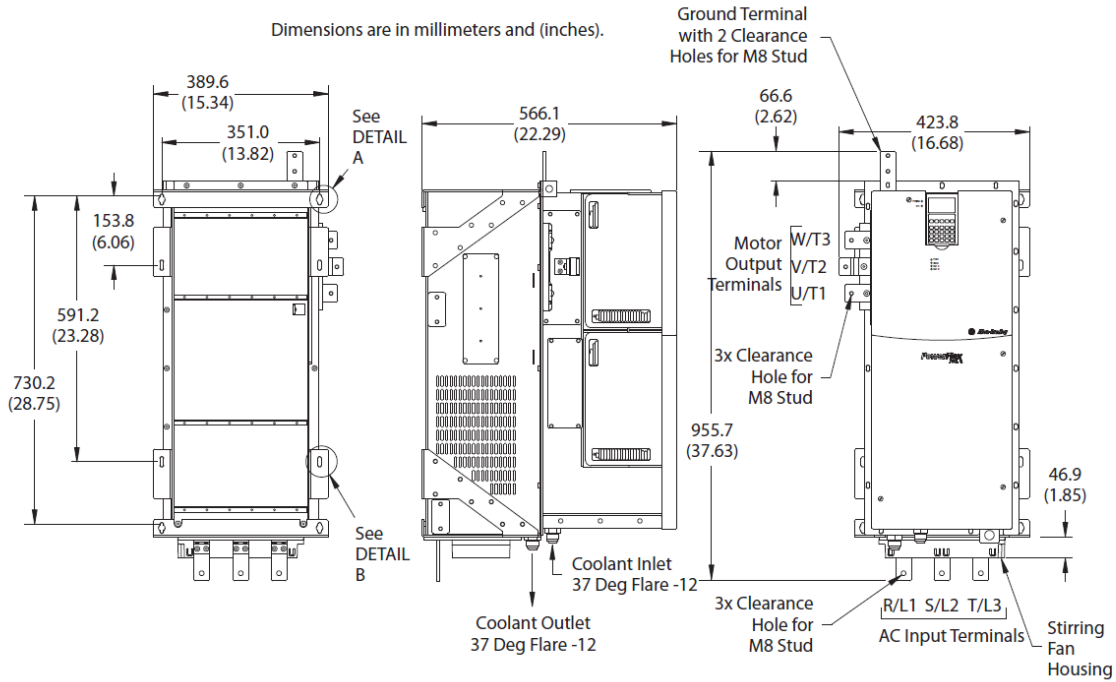
- 節省空間的特點，PowerFlex® 700L 交流變頻器採用專利的液冷散熱器設計，可傳輸超過 80% 的驅動器熱損耗到液體冷卻劑，比典型的風冷式驅動器小 60% 以上
- 液冷式交流變頻器具有再生制動功能，非常適合精確高響應速度和位置控制，快速減速，高慣量負載停機。而不浪費能量與電阻制動技術，再生制動實際上把能量放回到系統中其他設備使用
- 再生制動消除了對大型電阻器的需求。這些電阻可以產生大量的熱量必須經常清理
- 主動控制功率因數，而不考慮電機轉速，從而降低輸入線路電流
- 即使在 380V 交流電源線上運行，也可為電機提供完整的 480V 交流電
- 安全關閉選項是 DriveGuard™ 系列安全解決方案中的首款產品，可防止驅動器發生故障

規格介紹

PowerFlex 700L 交流變頻器一覽表		
額定值	380...480V : 200...860 kW/268...1150 Hp/360...1250 A	500...600V : 345...650 kW/465...870 Hp/4.25...800 A
	690V : 355...657 kW/475...881 Hp/380...705 A	
馬達控制系統	選擇 PowerFlex 700 或 PowerFlex 700S 控制器	
機殼	IP00, NEMA/UL 開放型 (框架 2)	IP20, NEMA/UL 第 1 型 (框架 3A、3B)

Product Dimensions

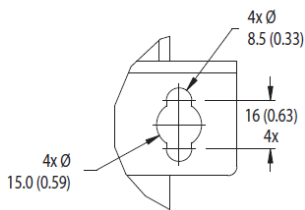
Frame 2 Drive



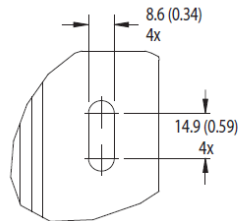
BACK VIEW

SIDE VIEW

FRONT VIEW



DETAIL A



DETAIL B

Weight: 186 kg (410 lb)



www.esoauto.com.tw

宜碩自動化股份有限公司

宜蘭公司

宜蘭縣羅東鎮光華街 75 之 1 號 2 F

Tel : 03-9519368

Fax : 03-9519370

E-mail : auto.eso@msa.hinet.net

台北分公司

台北市基隆路一段 10 號 15F

Tel : 02-27623835

Fax : 02-27623670