

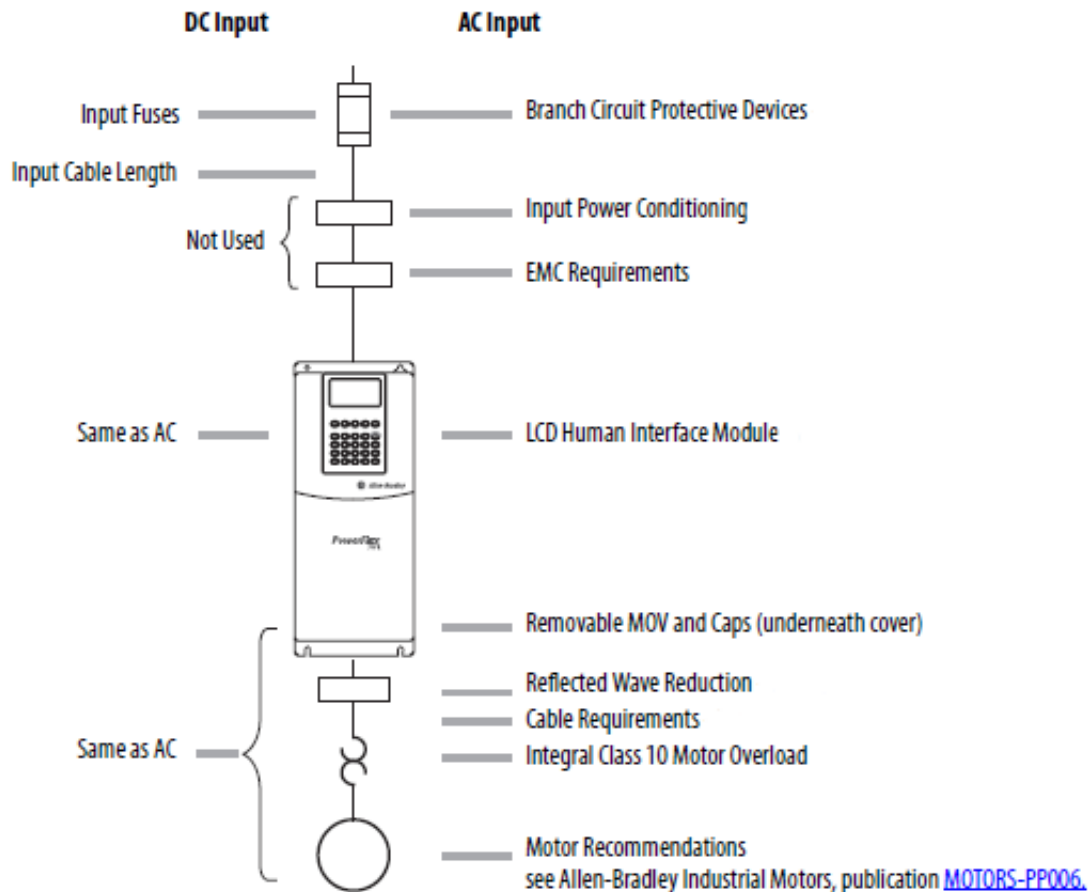
## PowerFlex® 700 AC Drives

PowerFlex® 700 變頻器涵蓋各種馬力的額定值，可用於控制應用系統中的三相感應馬達，無論應用系統的需求是最簡單的速度控制或最複雜的扭矩控制，均可滿足。



- PowerFlex® 700 交流變頻器具有很寬的額定功率範圍。這些變頻器可在要求各異的應用項目中（從最簡單的轉速控制到要求極為苛刻的轉矩控制）對三相感應電機進行控制
- PowerFlex® 700 交流變頻器針對起重、油井以及速度和定位應用項目提供了特定功能與參數。封裝式變頻器具有標準化的設計，提供了額外的控制、電源和外殼選件
- PowerFlex® 700 風機與水泵封裝式變頻器是在可變轉矩風機和水泵應用項目中使用的經濟型轉速控制解決方案

## 設備介紹



## 產品特色

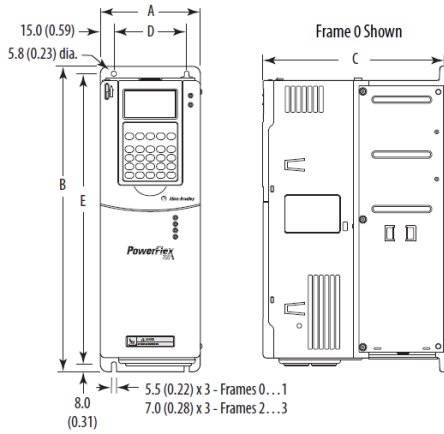
- 壓頻比控制
- 無感測向量控制
- 採用 FORCE 技術的向量控制（搭載與不搭載編碼器）
- 搭載與不搭載編碼器的內部永磁裝置
- 搭載與不搭載編碼器回饋訊息的速度與扭力控制
- 定位索引與速度圖示
- 參數連結功能
- 適用於起重設備的 TorqProve 功能
- 無馬達負載的可調式電壓
- 位置調節器與 16 階索引表（含編碼器回饋訊息）
- 客製韌體，包括適用於油井應用系統的泵浦系統（Pump Off）與串聯風扇/泵浦

## 規格介紹

PowerFlex 700交流變頻器一覽表			
額定值	200...240V : 0.37...66 kW/0.5...100 Hp/2.2...260 A		380...480V : 0.37...500 kW/0.5...700 Hp/1.1...875 A
	500...600V : 1...150 Hp/1.7...144 A		690V : 45...132 kW/52...142 A
馬達控制系統	壓頻比控制	無感測向量控制	採用FORCE技術的向量控制（搭載與不搭載編碼器）
機殼	IP00，EMA/UL開放型	IP20，NEMA/UL第1型	IP54，NEMA 12
			凸緣固定型

# Dimensions and Weights

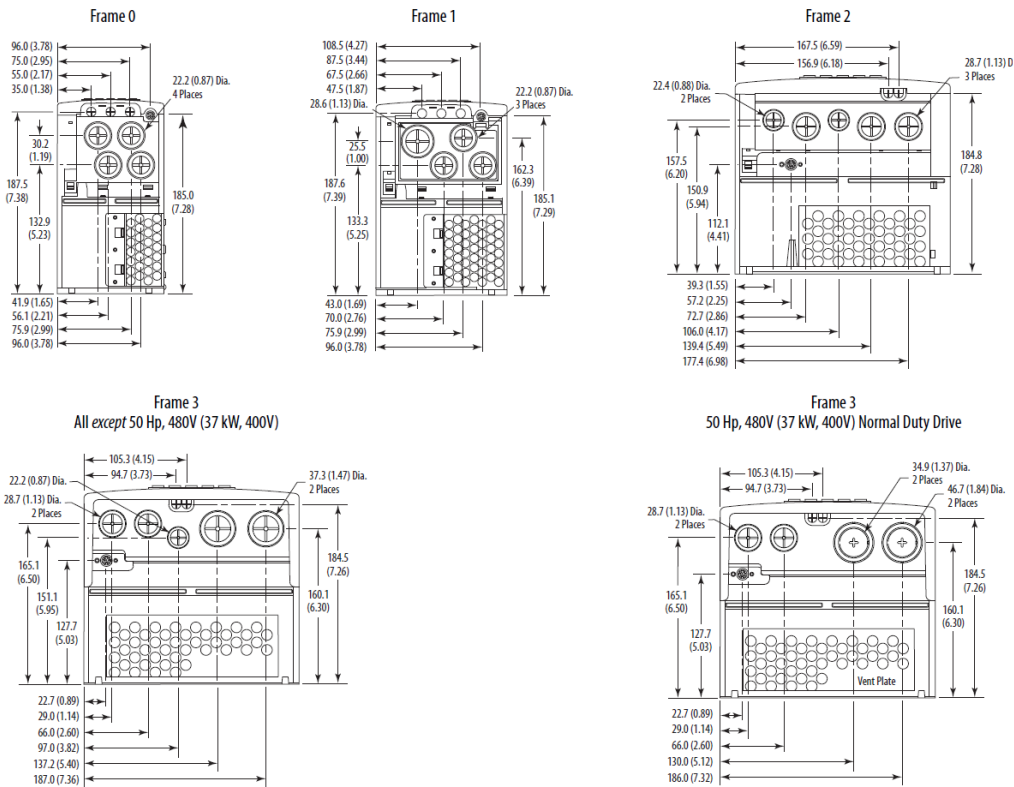
Frames 0...3 – IP20, NEMA / UL Type 1



Frame	A	B	C	D	E	Weight <sup>(1)</sup> kg (lbs.)	
						Drive	Drive & Packaging
0	110.0 (4.33)	336.0 (13.23)	200.0 (7.87)	80.0 (3.15)	320.0 (12.60)	5.22 (11.5)	8.16 (18)
1	135.0 (5.31)	336.0 (13.23)	200.0 (7.87)	105.0 (4.13)	320.0 (12.60)	7.03 (15.5)	9.98 (22)
2	222.0 (8.74)	342.5 (13.48)	200.0 (7.87)	192.0 (7.56)	320.0 (12.60)	12.52 (27.6)	15.20 (33.5)
3	222.0 (8.74)	517.5 (20.37)	200.0 (7.87)	192.0 (7.56)	495.0 (19.49)	18.55 (40.9)	22.68 (50)

(1) Weights include HIM and Standard I/O.

Dimensions are in millimeters and (inches)



[www.esoauto.com.tw](http://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](mailto: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